# [阿里云(公有云)]-迁移操作手册

【迁移场景概述】

- 【基础条件】
- 【步骤索引】
- 【迁移操作】-按场景
- 场景I: VMware虚拟机 迁移至 阿里云
  - 1.1 配置 目标云平台 (阿里云 公有云)
  - 1.2 配置 源端主机 (VMware)

【说明】

【基础条件】

1.2.1 登录迁移工具<HyperMotion>

1.2.2 配置VMware

- 1.3 执行 迁移操作
  - 1.3.1 选择待迁移主机
  - 1.3.2 迁移配置
  - 1.3.3 同步数据(全量/增量)
  - 1.3.4 启动迁移主机
  - 1.3.4 查看迁移结果

1.4 迁移完成-清理资源

- 场景II: OpenStack云主机 迁移至 阿里云
  - 1.1 配置 目标云平台 (阿里云 公有云)
  - 1.2 配置 源端主机 (OpenStack+Ceph)
    - 【说明】

【基础条件】

- 1.2.1 登录迁移工具<HyperMotion>
- 1.2.2 配置OpenStack云主机
- 1.3 执行迁移操作
  - 1.3.1 选择待迁移主机
  - 1.3.2 迁移配置

- 1.3.3 数据同步(全量/增量)
- 1.3.4 启动迁移主机
- 1.3.5 查看迁移结果
- 1.4 清理验证主机
- 1.5 迁移完成-清理资源
- 场景Ⅲ:物理机及各类虚拟主机 迁移至 阿里云
  - 1.1 配置 目标云平台 (阿里云 公有云)
  - 1.2 配置源端主机
    - 1.2.1【Linux源主机】安装Agent
    - 1.2.2【windows源主机】安装Agent
  - 1.3 执行 迁移操作
    - 1.3.1 选择待迁移主机
    - 1.3.2 迁移配置
    - 1.3.3 同步数据(全量/增量)
    - 1.3.4 启动迁移主机
    - 1.3.5 查看迁移结果
  - 1.4 清理验证主机
  - 1.5 迁移完成-清理资源
- 附录:参考-windows防火墙设置

# 【迁移场景概述】

该文档主要阐述使用HyperMotion产品,



# 【基础条件】

• 有需要迁移的主机(物理机/云主机/虚拟机)

- 有阿里云 公有云账号,有购买云资源权限,有余额可购买资源,申请了 AccessKey
- 已完成迁移工具< HyperMotion>的安装、注册及登录



# 【迁移操作】--按场景

\*根据 源端(被迁移主机) 类型不同, 查看以下对应适用的迁移操作说明\*

# 场景I: VMware虚拟机 迁移至 阿里云

1.1 配置 目标云平台 (阿里云 公有云)

(1) 左侧菜单栏点击 <迁移平台设置> , 在左侧点击选择 目标云<阿里云>

HyperMotion	三 配置管理 / 迁移平台设置			🖉 🕰 🖉 🕹 ada
<b>必</b> 概范	概定 云同步网关管理 恢复平台管理			
且 资源迁移 ^	请选择需要配置的目标平台			
主机迁移				■ 公有云 ■ 私有云 ■ 专有云
资源组迁移			MthfestorCloud 6.5	V 1899 V KingStack
资源列表		<u> 隋饥Д</u>	HUAWEI	金山石
策略管理	AWS	Anne	VCloud	
4、配置管理 ^	aws Mars Corpus	Ature Stack		
生产平台设置		Azure		QINGCLOUD
对象存储设置		● 修动云	「「「「」」の「「」」	社区版本(uno+)
迁移平台设置	<u>v</u>	中国移动	China unicom在回转通	<b>U</b>
12 运维管理 0	白度云	Gine many		openstack
操作日志		12 Coud 云 88 88 💌 👿 财信金控	H3C 4	
系统日志	★ 九州石 ▲ 松融云	A 7Stack />: 平安云	O BYE	其它平台 天园云 <b>VM</b> Ware
任务管理	Cloud Science		Constant Con	Cloud Cloud

HyperMotion =	配置管理 / 迁移平台设置			
48 概览	概览 云同步网关管理 恢复平台管理			
且 资源迁移 ^	请选择需要配置的目标平台	选择平台存储方式	×	
主机迁移		云硬盘恢复		
■ 资源组迁移 ^			ြန္က	<b>金</b> L
资源组迁移				Kin
资源列表		《 WHI / HINS 使用对象存储进行数据恢复,成本较低,恢复透透透择比较灵活	玉山之	
策略管理		RUK		青
4 配置管理 个	AWS Outputs			
对象存储设置		Azure	QINCLOOD	
迁移平台设置				<u>ئن</u> ة
S 运维管理 ^	百度云	中国移动 China Mobile China Mobile	openstack	

#### (2) 按以下步骤填写信息, 创建 <云同步网关> 组件

\*该步骤 会在阿里云上启动一台**云主机实例**(按量计费),用以安装迁移组件 **<云同步网关>** 接收迁移数据

弹框中 填入阿里公有云账号的 < AccessKey ID> 和 <AccessKey Secret> 点击确认,如下:

\*注: < AccessKey ID>& <AccessKey Secret>获取方式(阿里文档链接):

AccessKey ID和AccessKey Secret 获取

HyperMotion	₫ 1	置管理 / 迁移平台设置				17 July to			
48 概范	ŧ	脱光 云同步网关管理 📢	灰夏平台管理						
且 资源迁移 · ^	请说	基择需要配置的目标平台		添加云平台: 阿里云			×		
主机迁移				1	2	3			-
■ 资源组迁移 ^				源加云账号	选择云同步网关主机启动信	息 创建云同步网关			
资源组迁移				鉴权方式	AK/SK				
资源列表		<b>阿里</b> 古		* Access Key ID:	LTAI5tLarGk8enYZ8gL8RgA4		0	金山	
策略管理				* Access Key Secret:			• 0		
& 配置管理 ^				跳过驱动修复:	西 20世界地学会和日际地学会相同 即一般可以不用解决	NG PARE			▼#云
生产平台设置	`				energia e manimum anna e manar an an an anna anna anna anna anna	取消 7	NE	QINGCLO	OUD
对象存储设置								J	
汗移平台设置				0	7移动云				▼社区版本(Ju
<b>1</b> 法维管理		百度元		中国移动 China Mobile	V BARDE	China China unicom@illRi@		openst	ack
								openet	

填入实例所在阿里云的区域及网络信息,如下:

添加云平台:阿里云			×
<b>_</b>	2 3		
添加云账号	选择云同步网关主机启动信息 创建云同步网关		
* 地域:	华北2 (北京)	~	0
* 可用区:	可用区	~	0
* 专有网络:	master(172.16.0.0/12)	~	
* 交换机;	vsw-2ze96ngw9nn5k2j5m8nq5(172.16.9.0/24)	~	
* 公网带宽:	100M	~	0
Windows修复加载器:	请选择	$\sim$	
	此镜像只针对启动方式为UEFI的windows源端系统,用于修复启动配置数据		
	刷新 取消 确定		

## 点击确定之后,出现如下图,点击完成,等待HyperGate创建成功:

添加云平台: 阿里云			$\times$
<b>~</b>	<b></b>	3	
添加云账号	选择云同步网关主机启动信息	创建云同步网关	
名称	所属云账户	状态	
~	aliyun_20230307111807	※ 创建中	
收起			
普通视图  日志视图			
Start Proxy Instance	执行中	2023-03-07 11:18:59	
		刷新 取消 完成	

HyperMotion	E	化塑料理 /	迁移平台设置 / aliyun_20230307111807		120120	,7 ;			🤌 🔊 🕹 admin 🕈
48 概范		基本信息	包」云同步网关						
且 资源迁移	^								O Bittr
主机迁移									
11 资源组迁移	^	名称	项日	地域	可用区	备份卷	最大备份卷	状态	操作
资源组迁移		DATE SYNC_H	ROXY_101.200.240.150	傘北2 (北京)	可用図	0	16	• 可用	停放 勤味 点击重试
资源列表		/							
策略管理									
4. 配面管理	/								
生产平台设置									
对象存储设置									
迁移平台设置									

---- 目标云平台配置完成 ----

## 1.2 配置 源端主机 (VMware)

#### 【说明】

- 当源端(被迁移端)为VMware主机时,需要进行相关配置。
- 该场景可以实现 <无代理Agentless> 方式迁移, \*即无需在每台VMware虚拟机内安装agent,以实现无入侵操作\*

### 【基础条件】

- 存在 vCenter/ESXi 集群
- 安装完成 VMware vSphere Client, 并且登录 vCenter/ESXi 集群
- 已完成迁移工具 < HyperMotion> 的安装及登录
- 已开通openstack源端到 < HyperMotion> 和 <云同步网关> 的网络策略

#### 1.2.1 登录迁移工具 <HyperMotion>

#### 1.2.2 配置VMware

第一步:点击菜单栏 <生产平台设置> ,点击 <VMware>



第二步:点击<+添加>

HyperMotion	⊒	配置管理 / 生产平台设置	1997	and the second			
<b>8</b> 8 概览		概览 VMware Openstack 代理方式	同步节点				
□ 资源迁移 ^		+添加 弓重致虚拟机 《更新连接》 (3) 翻版	4				请输入内容
主机迁移		2 名称	账户	注册主机数量	主机数量	状态	创建时间
■ 资源组迁移 ^ ·		https://192.168.10.2:443	administrator@vsphere.local	0	526	<ul> <li>正常</li> </ul>	2023-02-22 00:47:52
资源组迁移							
资源列表							
策略管理							
& 配置管理 ^							
生产平台设置							
对象存储设置							

第三步:按照界面指引安装Proxy

- (1) 将OVA下载到VMware端
- (2) 通过OVA导入的主机,执行安装命令

提示:请根据当前迁移工具界面显示信息操作

\*\*该动作由用户在VMware vSphere Client环境中执行\*\*

创建源端: VMware	×						
1	2						
下载和安装同步节点	创建VMware连接						
支持VMware版本: vCenter/ESXi 5.1/5.5/6.0/6.5/6.7							
(1) 下载同步节点OVA文件	,用此模板在VMware平台创建主						
https://192.168.7.70:30080/images/proxy-agent_BaseOS.ov	◎ 机						
(2) 安装同步节点							
登录通过OVA导入的主机(默认用户名为root,默认密码为d n/v1/sources/download?type=proxy&id=OEExMTAwNTA1N Mk16STJNeXdpVVdGMElqb3hOamM0T0RVNE5EWXpmUS4 hSbElpd2lkV2xrSWpvaVl6RmxPVEl3TmpRME1qa3hOR1pqTr HVJaXdpWlc1MFgybGtJam9pWWpBM1kySmtZVEV6TUdGa	登录通过OVA导入的主机(默认用户名为root,默认密码为onepro),执行安装命令:curl -k 'https://192.168.7.70:10443/hypermotio n/v1/sources/download?type=proxy&id=OEExMTAwNTA1NjiGMTk1RWV5SmhiR2NpT2lKSVV6STFOaUIzSW1WNGNDSTZNVFkzT1RR Mk16STJNeXdpYVdGMElqb3hOamM0T0RVNE5EWXpmUS4zQjA0NUI0NERBQjUxMUU5ZXIKdFozSmZkMkY1SWpvaVNIbHdaWEpIWV hSbElpd2lkV2xrSWpvaVl6RmxPVEl3TmpRME1qa3hOR1pqTmpobVpEUXhPRGc0WldZeFpHRTFPR0VpTENKeWlyeGxjeUk2SW1Ga2JXb HVJaXdpWlc1MFgybGtJam9pWWpBM1kySmtZVEV6TUdGak5EQXdZVGd3T0dRMk16bGlaR0UyTnpBME1UTWImUS5pLXF3VDVCa1Yt						
SmdKOWJqVmJzSmNtVWpyOVQ5RllscGJmYXg4eko3R2hJ8	iscene=migration' sh <mark>]] 点击复制命令</mark>						
	复制命令,在新创建 主机里执行						

#### (3) 完成后回到迁移工具点击"下一步"

書源端: VMware	
1	2
下载和安装同步节点	创建VMware连接
支持VMware版本: vCenter/ESXi 5.1/5.5/6.0/6.5/6.7	
(1) 下载同步节点OVA文件	
https://192.168.7.70:30080/images/proxy-agent_BaseOS.ova	
(2) 安装同步节点	
登录通过OVA导入的主机(默认用户名为root,默认密码为onepro),获 n/v1/sources/download?type=proxy&id=OEExMTAwNTA1NjIGMTk1RW Mk16STJNeXdpYVdGMElqb3hOamM0T0RVNE5EWXpmUS4zQjA0NUI0N hSbElpd2lkV2xrSWpvaVI6RmxPVEl3TmpRME1qa3hOR1pqTmpobVpEUXf HVJaXdpWlc1MFgybGtJam9pWWpBM1kySmtZVEV6TUdGak5EQXdZVGc	v行安装命令:curl -k 'https://192.168.7.70:10443/hypermotio V5SmhiR2NpT2lKSVV6STFOaUlzSW1WNGNDSTZNVFkzT1RR ERBQjUxMUU5ZXlKdFozSmZkMkY1SWpvaVNlbHdaWEplWV hPRGc0WldZeFpHRTFPR0VpTENKeWlyeGxjeUk2SW1Ga2JXb d3T0dRMk16bGlaR0UyTnpBME1UTWImUS5pLXF3VDVCa1Yt
SmdKOWJqVmJzSmNtVWpyOVQ5RllscGJmYXg4eko3R2hJ&scene=migra	ation'   sh 🗐 点击复制命令
	取消

提示: VMware端操作可见《参考-VMware vSphere Client操作示意》

此处为语雀内容卡片,点击链接查看: https://www.yuque.com/hmotion/userguide/opu0yt? view=doc\_embed&inner=iAijM

#### 第四步: 弹框中填写相关信息

鉴权地址	vCenter/ESXi 的地址
用户名/密码	vCenter/ESXi 账号(管理员权限)
同步节点	上个步骤OVA导入的主机安装完后带出的ip信息

创建源端: VMware		×
<u></u>	2	
下载和安装同步节点	创建VMware连接	
* 鉴权地址:	https://192.168.10.2:443	0
* 用户名:	administrator@vsphere.local	0
* 密码;	•••	0
* 同步节点:	192.168.7.63 🗸	0
	取消	当 上一步 <b>确定</b>

#### 完成配置

VCenter/ESXi 被成功加入到源端平台中

重复以上步骤可以添加多个VCenter (按需)

HyperMotion	Ľ	配置管理 / 生产平台设置	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	and the second			
<b>49</b> 概范		概览 VMware Openstack 代理方式	同步节点				
』 资源迁移 へ		+ 福加 同重報增援机 🖉 更新连接 💿 🖩	除				请输入内容(
主机迁移		□ 名称	账户	注册主机数量	主机数量	状态	创建时间
■资源组迁移 ^		https://192.168.10.2:443	administrator@vsphere.local	0	526	• 正常	2023-02-22 00:47:52
资源组迁移							
资源列表							
策略管理							
<b>&amp; 配置管理</b> へ							
生产平台设置							
对象存储设置							

# 1.3 执行 迁移操作

进入迁移工具 <HyperMotion> 界面

#### 1.3.1 选择待迁移主机

左侧菜单选择"主机迁移"之后,右侧点击<+添加主机>,点击<VMware>

HyperM	otion	三 资源迁移 / 主机迁移				A NEW C	111 Jan 1997		A. 22.25
48 概览		1. 选择主机	6		2. 迁移配置			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3
11 资源迁移	^	支持各种物理	l, 云主机, 虚拟化, OpenStack平台主机,	<i>»</i>	記置主机在云端启动后的规格,例如:(	CPU、内存、网络等信息。	<i>»</i>	「「「「「「「」」」 (1995) (19	全部配置,可以到资源组中体验
主机迁移									
🏾 资源组迁移	^	+ 添加主机 🔗 解除注册	→ 下#						请输入搜
资源组迁移		名称 ≎	<b>87.9</b> € ○	磁盘数量 🌣	主机IP/EXSi IP ♀	创建时间 ⇒		主机状态 ◎	健康状況
资源列表									
策略管理					智无数语				
<b>敬 配置管理</b>	^								
生产平台设置	ł								
对象存储设置	t								
迁移平台设置	1								
🖏 运维管理	^								

注册主机		×
AgentLess	Agent	
VMware	物理	机 X86
OpenStack	<b>, KVM</b> KVIV	1
	Xen Xen	
	Мур	er-V

注册主机					×
+ 添加源端			) I I I I	輸入搜索内容 Q	こ刷新
名称 🗢	账户 💲	创建时间 🔶	类型 ≑	状态 ≑	
https://192.168.10.2:443	administrator@vsphere.l ocal	2023-02-22 00:47:52	vsphere	● 正常	
				取消	下一步

在VCenter/ESXi的所有VMware主机列表中 勾选要迁移的主机,如下:

(如果主机较多,可以右上角搜索)

注册目	主机					×
http	s://192.168.10.2:443	~			请输入搜索内容	○刷新
8	名称 🗢	系统类型 ≑	磁盘数量 🗢	硬盘总容量 ≑	支持同步 ≑	支持増量 ≑
	zhaojiangbo_ceph_ node2	CentOS 4/5 or later (64-bit)	2	300GB	是	是
	ceph0	CentOS 4/5 or later (64-bit)	2	1200GB	是	是
	Izy-Terraform	CentOS 4/5 or later (64-bit)	1	40GB	是	是
	wangjunfeng_win2 016_x64_141	Microsoft Windows Server	3	52GB	是	是
	centos7(IP8.169)	CentOS 7 (64-bit)	2	102GB	是	是
	Proxy-hamal-7.63	CentOS 4/5 or later (64-bit)	1	40GB	是	是
T	共 526 条	10条/页 >	< <u>1</u> 48	49 50 51	52 53 >	前往 53 页
,					取消	上一步 确定

之后,在迁移界面可以看到 待迁移的VMware主机清单,勾选要操作的主机,点击下一步,开始进行迁移配置 了, 如下:

HyperMotion	=	资源迁移 / 主机迁移		1860					🥂 🛝 🛃 🖉 ədmin
<b>4</b> 概览		1. 选择主机			2. 迁移酒	35		3. 开始迁移	
□ 资源迁移		支持各种物理机, 云主机, 虚拟化,	OpenStack平台主机。		<b>《〇</b> 配置主机在	云端启动后的规格,例如:CPU、内存、网络号	F信思。 //	参密您,完成全部配置,可以到资	I逻组中体验一键式迁移演游或接管。
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^		+漆加主机 & 解除注册 → 下一步	]						谢输入搜索内容 Q 3 開新
资源组迁移		🛛 名称 :	記題 🗘	磁盘数量 💠		主机IP/EXSi IP ≑	创建时间 👳	主机状态 ≑	健康状态 ⇔
资源列表		Proxy-hamal-7.63	4CPU 4GB	1		192.168.10.3	2023-03-15 13:41:02	• 注册完成	• 正常
载 配置管理 ·									
生产平台设置									
对象存储设置									

HyperMotion	Ш	资源迁移 / 主机迁移				A F. F. F.				A* 💄 admin 🔻
<b>æ</b> 概览	ſ	1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主机, 8	晝拟化,OpenStack平台主机。	<i>"</i>	記畫主机在云鏡启动后的規模	i,例如:CPU、内存、网络等信息。	"	林喜徳, 完成全部配置, 可以5	则资源但中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移										
■资源组迁移 ^		□ 迁移配置 ○ 清理資源 → 下	<b>9</b>						谢输入搜索内容 Q	つ期新
资源组迁移		■ 名称 ◇	配置 ¢	磁盘数量 ≎	主机IP/EXSI IP ≑	创建时间 🗅	配置状态 ≎	主机状态 ↔	健康状态 ⇒	操作
资源列表		Proxy-hamal-7.63	4CPU 4GB	1	192.168.10.3	2023-03-15 13:41:02	<ul> <li>待配置</li> </ul>	• 注册完成	<ul> <li>正常</li> </ul>	
策略管理										
& 配置管理 ·										
生产平台设置										

## 1.3.2 迁移配置

开始进行迁移配置,先选择目标云平台,选好点击下一步

1	2	3	4	5
指定迁移平台	指定云同步网关	指定卷类型	计算资源配置	网络配置
云平台类型:	阿里云			$\sim$
云平台类型:	阿里云			~
: 云平台账号:	aliyun_20230307111807(LTAI5tLar	Gk8enYZ8gL8RgA4)		~
* 可用域:	没有找到可用的云平台账号? 请请点击。 华北2 (北京)	此众上创建		~
* ਗ਼ਜ਼ਲ਼੶	可田区1(共1公元友磁网关)			~

#### 迁移配置



#### 迁移配置



再选择系统盘和数据盘的卷类型



#### 选择计算实例规格



最后选择网络

迁移配置				×
云硬盘恢复 对	象存储恢复			
<u></u>	<b>⊘</b>			5
指定迁移平台	指定云同步	网关 指定卷类型	计算资源配置	网络配置
已选择主机	你已选择1台主机			
* 网络	PublicNetwok			~
* 子网:	PublicSubnet(192.168.	.0.0/20)		~
	如果是OpenStack半台,需	需要具有创建Port权限才能选择子网,如果没	有该权限,请选择"默认"选项	
	主机名	指定IP 🛛	公网IP	安全组
	Proxy-hamal-7.63	不指定∨自动分配	不分配 ~ -	default $\checkmark$
	也	可以指定IP地址	ЩX	消上一步 确定

## 配置完成之后,点击下一步

HyperMotion	Ξ	资源迁移 / 主机迁移								Aš 💄 adm
<b>49</b> 概览		▲ 1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
L 资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主机, ;	虚拟化,OpenStack平台主机。	<i>»</i>	配置主机在云鴿启动后的规格	,例如:CPU、内存、网络等信息。	* 4	恭喜您,完成全部配置,可以至	過源組中体验一键式迁移演练或接管	Ε.
主机迁移										
■资源组迁移 ^		2. 迁移配置 ○ 満理资源	<del></del>						请输入搜索内容    Q	の刷新
资源组迁移		2 名称 ÷	配置 ÷	磁盘数量 ≑	主机IP/EXSI IP ≑	创建时间 ≑	配置状态 ÷	主机状态 🗧	健康状态 ÷	操作
资源列表							类型: 云硬盘恢复			
策略管理	Ľ	Proxy-hamal-7.63	4CPU 4GB	1	192.168.10.3	2023-03-15 13:41:02	■ 規格: 2CPU 2GB 内岡IP: 自动分配	• 注册完成	• 正常	
& 配置管理 ^							 配置完成			
生产平台设置										

## 1.3.3 同步数据(全量/增量)

勾选待同步主机,点击"立即同步",开始同步数据,第一次默认是全量,之后再次点击"立即同步"即为 增量。

HyperMotion	ו <sup>=</sup>	至 资源迁移 / 主机迁移				North Comments		A A	P	A <sup>2</sup> 💄 admin 👻
幽 概览		1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
□ 资源迁移	^	支持各种物理机, 云主机,	虚拟化,OpenStack平台主机。		配置主机在云端启动后的规格。	例如:CPU、内存、网络等信息。		恭喜您,完成全部配置,可以	到资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移										
圓 资源组迁移	^	▲ 立即同步 ▲ 停止同步		♥ ○ 清理验证主机					请输入搜索内容 Q	
资源组迁移		■ 名称 ÷	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ≑	任务状态 😄	启动状态 ⇔	健康状态 😄	操作
资源列表		Proxy-hamal-7.63	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>■ 配額 32. 生成快開,未営用</li> </ul>	<ul> <li>注册完成</li> </ul>	<ul> <li>请先同步数据</li> </ul>	<ul> <li>         暫无任务     </li> </ul>	• 正常	
策略管理										
<b>森 配置管理</b>	^									

立即同步				×	
以下资源将进行立即同步:					
名称 🗢	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 ≑	主机类型 ≑	
Proxy-hamal-7.63	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Linux	vmware	
全量同步					
				取消 确定	J

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移				Alter of the second			P	A² 💄 a
ぬ 概览	1. 选择主机			2. 迁移配置		<b>~</b>	3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^	支持各种物理机, 云	主机,虚拟化,OpenStack平台主机。	///	配置主机在云端启动后的规格	,例如:CPU、内存、网络等信息。		恭喜您,完成全部配置,可以3	別資源組中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^			◎ 清理验证主机					请输入搜索内容 Q	の刷新
资源组迁移	✓ 名称 ÷	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ⇔	任务状态 💠	启动状态 🗧	健康状态 🗢	操作
资源列表	Proxy-hamal-7.63	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照,未启用</li> </ul>	☆ 同步中		。 智无任务	• E#	
策略管理									
& 配置管理 ^									
生产半台设置									
对象针脑反血									
过移平台设置									
る 运進管理 へ									

## 1.3.4 启动迁移主机

等待数据同步完成(同步快照完成),勾选要迁移的主机(即:将要在云平台上启动的主机) 点击"迁移演练/迁移接管"



<b>迁移演练</b> 以下资源将进行迁移演练:					×
名称 ≑	云平台 ◆	对象存储 ≑	系统类型 ≑	主机类型 ≑	同步时间点
Proxy-hamal-7.63	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_19 2.168.12.134	Linux	vmware	2023-03-15 14: ∨
					取消 确定

#### 等待系统启动完成。

HyperMotion	Ξ	资源迁移	/ 主机迁移										A <sup>2</sup> 💄 ad
48 概览			1. 选择主机			ŝ	2. 迁移配置			~	3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^		4	支持各种物理机, 云主机, 点	时以化,OpenStack平台主机。	<i>»</i>	60	配置主机在云端启动后的规格,	例如:CPU、内存、网络等信息。	*	4	苏喜您,完成全部配置,可以到	则资源组中体验一键式迁移演练或接	¥.
主机迁移													
■ 资源组迁移 ^		▲ 立即同步	●停止同步 ● 迁移		◎ 清理验证主机							请输入搜索内容 C	こ 刷新
资源组迁移		🛛 名称	¢	云平台 ≑	类型 ≑	98	略	主机状态 ≑	任务状态 🗘		启动状态 ⇔	健康状态 ⇔	操作
资源列表	Г	Pro	xy-hamal-7.63	OpenStack	云硬盘恢复		配额 32, 生成快照, 未启用	• 同步快骤完成	• 上次快照:2023-03-1	5 14:10:01	☆ 开始创建实例	• 正常	
策略管理													
& 配置管理 ^													
生产平台设置													

## 1.3.4 查看迁移结果

迁移完成后,到迁移平台查看

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移				Marrie R. Marriell			P 1	A <sup>2</sup> 2 a
@ 概览	1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
且资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主机	, 虚拟化, OpenStack平台主机。	× 4	配置主机在云编启动后的规模,	例如:CPU、内存、网络等信息。	× 4	恭喜您,完成全部配置,可以到	刘资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移									
■资源组迁移 ^	في المحالية         في المحالية	E移演练	◎ 清理验证主机					谢输入搜索内容 Q	の刷新
资源组迁移	✓ 名称 ≑	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ≑	任务状态 🗧	启动状态 ≑	健康状态 ÷	操作
资源列表	Proxy-hamal-7.63	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快服, 未启用</li> </ul>	• 同步快照完成	• 上次快照:2023-03-15 14:10:01	主机名称: Proxy-hamal-7-63	• 正常	
策略管理	- 0						Papate: 192.108.12.203		
& 配置管理 · ^									
生产平台设置									
对象存储设置									
迁移平台设置									

## 1.4 迁移完成-清理资源

注意:该步骤完成后,所有迁移过程临时资源将被清理,且对应主机的迁移License授权失效。

对源机、已经启动云上的主机<u>没有影响</u>

第一步:勾选需要清理资源的主机,点击"资源清理"

HyperMotion	Ξ	资源迁移 / 主机迁移				17.7.7			P	AB 💄 admin 🔻
<b>49</b> 概览		1. 选择主机			2. 迁移配置		× ~	3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主机, 1	對似化,OpenStack平台主机。	"	配置主机在云鏡启动后的規格。	例如:CPU、内存、网络等信息。	// / V	恭喜您,完成全部配置,可以引 参考。	則資源组中体验一键式迁移演练或接管	ε.
主机迁移										
■ 资源组迁移 ^			演练 ■ 迁移接管 🛛 ● 清理资源	● 清理验证主机					· 资能入线家内容 Q	の刷新
资源组迁移		✓ 名称 ⇒	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ⇔	任务状态 😄	启动状态 ≑	健康状态 ≑	操作
资源列表		A Prov-hamal-7.63	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32 牛成仲弱 東京田</li> </ul>	• 同步中照亮成	上次中間:2023-03-15 14:10:01	主机名称: Proxy-hamal-7-63	• <b>正</b> 業	
策略管理				27 (Passar 1997)	- mano	- 127 (1999)	- 2010000 00 10 10 10 1001	- 内岡IP: 192.168.12.203		
& 配置管理 ^										

# 第二步: 在跳出的对话框里, 勾选前两项

<b>清理资源</b>										
注:为了保证数据安全性,在清理迁移主机资源后,对象存储数据不会立即删除,根据配置的周期定时清理。										
以下资源将进行清理资源:	以下资源将进行清理资源:									
名称 ≑	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 🖨	主机类型 ≑						
Proxy-hamal-7.63	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Linux	vmware						
<ul> <li>✓ 我确认资源清理时,无其他当</li> <li>✓ 我确认资源清理前,此目标率</li> </ul>	E机正在使用该目标平台,否则将 平台所有主机均已迁移完成。	3会导致同步数据失败。								
(不推荐)我确认要强制清理资源,可能会导致有资源残留(仅在清理失败使用)。										
取消 确定										

\*\*注意:如果清理资源失败,需要强制清理,须勾选全部三个选项,如下图\*\*

清理资源				×					
注:为了保证数据安全性,在清理迁移主机资源后,对象存储数据不会立即删除,根据配置的周期定时清理。									
以下资源将进行清理资源:									
名称 ≑	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 🗢	主机类型 ≑					
Proxy-hamal-7.63	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Linux	vmware					
<ul> <li>✓ 我确认资源清理时,无其他</li> <li>✓ 我确认资源清理前,此目标</li> </ul>	主机正在使用该目标平台, 否则将 平台所有主机均已迁移完成。	子会导致同步数据失败。							
- (不推荐)我确认要强制清理资源,可能会导致有资源残留(仅在清理失败使用)。									
取消 确定									

第三步:清理中

HyperMotion	Ш	资源迁移 / 主机	迁移		•	开始删除主机资源	7 2.4		The Head		A* 💄 admin 👻
<b>49</b> 概览		1.1	选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
□ 资源迁移		#友 <b>在</b>	各种物理机,云主机,虚拟化	, OpenStack平台主机。	*	記圖主机在云樂启动后的規模	i,例如:CPU、内存、网络等信息。	× [♥	恭喜您,完成全部配置,可以3	前资源组中体验一键式迁移演练或接	в.
主机迁移											
■ 资源组迁移		▲ 立即同步 ▲	停止同步 @ 迁移演练	■ 迁移接管   ◎ 清理资	源 ◎ 清理验证主机					请输入搜索内容	の刷新
资源组迁移		✓ 名称 ○	Ξ.	平台 🗅	类型 ◎	策略	主机状态 ○	任务状态 ◊	启动状态 ⇒	健康状态 ◊	操作
资源列表		Proxy-ban	nal-7.63	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32. 生成快報, 支房田</li> </ul>	公 清理中	※开始清理样	主机名称: Proxy-hamal-7-63	• F#	
策略管理		• Ø							内网IP: 192.168.12.203		
& 配置管理											

#### 第四步:确认清理完成

\*\*注意:此次清理资源,只是把与HyperMotion、HyperGate相关的资源清理了,不会对已经启动的目标云上的主机有影响\*\*

HyperMotion	Ξ	资源迁移 / 主机迁移	8							🔍 🗚 💄 admin
∞ 概范		1.选择	<b>逢主机</b>		2.迁移	置		3. 开始迁移		
11 资源迁移	^	支持管制	·物理机,云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。			在云端启动后的现格,例如:CPU、内存、网络等信息、	. "	◆ 春徳, 完成全部     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     □    □    □    □    □    □    □    □    □    □	記置,可以到資源组中体验一键式迁移演练或	接管.
主机迁移										
■ 资源组迁移	^	▲ 立即同步 ▲ 停!		資源 ○ 清理验证主机					请输入搜索内容	
资源组迁移		□ 名称 ○	云平台 ⇔	类型 ⇔	策略	主机状态 ⇔	任务状态 ⇒	启动状态 ◇	健康状态 ⇔	操作
资源列表						暂无数据				
策略管理						L				
载 配置管理	^									

# 场景II: OpenStack云主机 迁移至 阿里云

## 1.1 配置 目标云平台 (阿里云 公有云)

(1) 左侧菜单栏点击 <迁移平台设置> ,在左侧点击选择 目标云<阿里云>

HyperMotion	E 配置管理 / 迁移平台设置			AN COM	7			¥. 6525	🧶 💀 🛓 ada
48 概范	概范 云同步网关管理 恢复	P台管理							
显 资源迁移 个	请选择需要配置的目标平台								
主机迁移							_	■ 公有云 ■	私有云 6有云
						▶ ₩为云	ை	全山云	
资源组迁移						▶ 华为FusionCloud 6.5 ▼ 华为FusionCloud 8.0	0,0	Ming Stack	
资源印度	PO ± L		мпд -		HUAWEI		金山云		
策略管理	AWS		Acure			VCloud	11 A	▶ 青云	
& 配置管理 ^	aws		Ature Stack		UCLOUD	VCloudStack	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	7 青云企业云平台	
生产平台设置			Azure				QINGCLOUD		
对象存储设置			1 部功云			2 取過私育云		社区版本(Juno+)	
迁移平台设置			中国移动 China Mobile		China unicom中国联通				
18 运维管理 へ	日陵石						openstack		
系统日本	私 TEAMSUN 率度支展	Eagua	留Cloud 云 谜 题	₩ 财信金控		H3C	Avv 992090		
任怎管理	* 🛱 A#5	🗘 炎腋云	X ZStack	/>:平安云				<b>vm</b> ware	其它平台
in the second se									



#### (2) 按以下步骤填写信息, 创建 <云同步网关> 组件

\*该步骤 会在阿里云上启动一台**云主机实例**(按量计费),用以安装迁移组件 **<云同步网关>** 接收迁移数据

弹框中 填入阿里公有云账号的 < AccessKey ID> 和 <AccessKey Secret> 点击确认,如下:
\*注: < AccessKey ID>& <AccessKey Secret>获取方式(阿里文档链接):
AccessKey ID和AccessKey Secret 获取

HyperMotion	Ξ	配置管理 / 迁移平台设置			7237			Y
@ 模范		概览 云同步网关管理 恢复平台管理				-		
星 资源迁移 · ^		请选择需要配置的目标平台	添加云平台: 阿里云			×		
主机迁移			1	2	3			
■ 资源组迁移 ^			添加云账号	选择云同步同关主机启动信息	创建云同步网关			🎽 金山云
资源组迁移			鉴权方式 AK/SK				ŝ	
资源列表		<b>阿里</b> 古	* Access Key ID: LTAI5tLarGk	BenYZ8gL8RgA4		0	金山石	KingStack
策略管理			Access Key Secret:		٢	0		
<b>奏 配置管理</b> ^		aws	跳过驱动修 <b>要</b> : 否					「有云
生产平台设置			ALTERNET LET	0-008-11-0-0-97 AL 84-229-19938-0392-2294	取消 動座		QINGCLOUD	
对象存储设置								
迁政平台沿署			() Kabi		No. Comparison			▼社区版本()u
<ul> <li>医 运维管理 ^</li> </ul>		百度云	中国移动 China Mobile	Dzz Chino unico	a TOOT om the life is a second		openstack	

添加云平台:阿里云			×
O-	2 3		
添加云账号	选择云同步网关主机启动信息 创建云同步网关		
* 地域:	华北2 (北京)	~	0
* 可用区:	可用区I	~	0
* 专有网络:	master(172.16.0.0/12)	~	
* 交换机:	vsw-2ze96ngw9nn5k2j5m8nq5(172.16.9.0/24)	~	
* 公网带宽:	100M	~	0
Windows修复加载器:		~	
	此規廠共打划后和JJJ式/JUEFIBJWINGOWSI附属系统,用于隊复后到配置数据 刷新 取消 確	定	

点击确定之后,出现如下图,点击完成,等待HyperGate创建成功:

添加云平台: 阿里云			×
<b>~</b>	<b></b>	3	
添加云账号	选择云同步网关主机启动信息	创建云同步网关	
名称	所属云账户	状态	
$\checkmark$	aliyun_20230307111807	※ 创建中	
收起			
普通视图  日志视图			
Start Proxy Instance	执行中	2023-03-07 11:18:59	
		刷新 取消 完	成

HyperMol	tion	e Ree	理/迁移平台设置/	aliyun_20230307111807		Contraction of the	7			R 🔊	💄 admin
<b>必</b> 根范		ž	体信息 云同步网关								
1 资源迁移	^									G	0.899
主机迁移			/								U ADM
11 资源组迁移	^	名称	/	<b>英日</b>	地域	可用区	备份卷	最大各份卷	状态	操作	
资源相迁移		DATES	YNC_ ROXY_101.200.240.15	0	舉出2(北京)	可用図	0	16	• 可用	<b>炒改 勤味</b> 应出重试	
资源列表											
策略管理		/									
& 配置管理	~/										
生产平台设置											
对象存储设置	/										
迁移平台设置	Í										

---- 目标云平台配置完成 ----

# 1.2 配置 源端主机 (OpenStack+Ceph)

#### 【说明】

- 当源端(被迁移端)为OpenStack(Ceph)云主机时,需要进行相关配置。
- 该场景可以实现 <无代理Agentless> 方式迁移,

\*即无需在每台OpenStack云主机内安装agent,以实现无入侵操作\*

## 【基础条件】

- 存在OpenStack云平台,且底层存储为Ceph
- 未对OpenStack或Ceph接口做过深度改造(\*详询迁移技术人员确认\*)
- 已完成迁移工具 < HyperMotion> 的安装及登录
- 已开通openstack源端到 < HyperMotion> 和 <云同步网关> 的网络策略

#### 1.2.1 登录迁移工具<HyperMotion>

#### 1.2.2 配置OpenStack云主机

第一步:点击菜单栏 <生产平台设置> ,点击 <0penStack>



#### 第二步:点击<+添加>

HyperMotion	Ĕ	配置管理 / 生产平台设置												
<b>88</b> 概览		概览 VMware Openstack 代理方式 同步节点												
□资源迁移 ^		+移动] 行 重优达性权利 🖉 更新法法 💿 關係												
主机迁移		□ 名称	账户	项目名称	域名	注册主机数量	主机数量							
■ 资源组迁移 ^	(	http://192.168.10.201:5000/v3	liuxun	liuxun	RegionOne	0	unknown							
资源组迁移	1	/												
资源列表														
策略管理														
· 微配置管理 ^														
生产平台设置														
对象存储设置														

#### 第三步:按照界面引导安装Proxy

#### 提示: openstack源端创建的proxy主机, 一定要符合要求

创建OpenStack-Ceph连接	×
1	2
下载和安装同步节点	创建OpenStack-Ceph连接
(1) 操作系统发行版需求 - 操作系统总类和版本 - CentOS 7.x (7.5 或 7.6) - 磁盘分区类型不支持LVM - 文件系统类型支持XFS或EXT4	
(2) 安装同步节点 执行安装命令:curl -k 'https://192.168.7.70:10443/hypermotion/v1/sourc V5SmhiR2NpT2IKSVV6STFOaUIzSW1WNGNDSTZNVFkzT1RRMk9ERXdP ERBQjUxMUU5ZXIKdFozSmZkMkY1SWpvaVNIbHdaWEpIWVhSbElpd2Ik hPRGc0WIdZeFpHRTFPR0VpTENKeWIyeGxjeUk2SW1Ga2JXbHVJaXdpW d3T0dRMk16bGIaR0UyTnpBME1UTWImUS5LUnE2SFdZVUdaNkVfOGRsc tion'   sh ① 点击复制命令	es/download?type=proxy&id=OEExMTAwNTA1NjIGMTk1RW 2U3dpYVdGMElqb3hOamM0T0RZek16QTVmUS4zQjA0NUI0N cV2xrSWpvaVI6RmxPVEI3TmpRME1qa3hOR1pqTmpobVpEUX lc1MFgybGtJam9pWWpBM1kySmtZVEV6TUdGak5EQXdZVG ajFRNmNzT3BiX2dRNVg4RzJXRTMwaVIzWnhB&scene=migra
	取消下一步

第四步:在openstack源端创建的proxy主机上,执行上一步复制的命令,结果如下:

Install docker environment, please wait	
% Total % Received % Xterd Average Speed Time Time Current	
Dicad Upicad Total Spent Lett Speed	
Treated symilar from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/docker.service	to /etc/systemd/system/docker.service.
Install and start docker successfully	
check hallat container status	
Starting namet container	1 011 1MD/011 1MD
blocoverse and the localing layer [	J 211.1MD/211.1MD
04988/902591: Loading Layer [	2.031MB/2.031MB
	10.00MB/10.00MB
Tec/D392eD1/: Loading Layer [	3.084KB/3.084KB
TopbeoScease: Loading Layer [	3.0/2KB/3.0/2KB
935345TC/4dC: Loading Layer	J 1/.04MB/1/.04MB
80439T45C4883: Loading Layer [	J 204./KB/204./KB
TID2001815333: Loading Layer	J 83.40KB/83.40KB
0/1092938590: Loading Layer	3.584KB/3.584KB
bc5tta/45982: Loading Layer [	J 13.82KB/13.82KB
elabc/2034/78: Loading Layer [====================================	J 691.8MB/691.8MB
20118aaa9132: Loading layer [====================================	3.584kB/3.584kB
Loaded image: registry.cn-beijing.aliyuncs.com/hypermotion_dockers/hamal:saas_qa_	_ec3fdb8a5b6a09/a455/9b09bcdaa01b62d9f3f3
615c90a91e65594110t1t998b01e60185bdb69e9de7cb5d5ee15c58a40943e1c	
Start hamal container successfully	
Restore hamal reno	
Restore repo successfully.	
Download nyper_exporter execution file	
Download ca server.crt file	
Download ca server.key file	
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/hyper_exporter.s	service to /usr/lib/systemd/system/hyper_exporter.servic
Enable hyper_exporter.service	
Start hyper_exporter.service	[ OK ]
Install hyper exporter	[ UK ]
[root@k8s-4 ~]#	

第五步:安装完成后,回到迁移工具,点击下一步,填入openstack的鉴权信息,点击下一步:

字段	含义/填写内容(界面中右侧!指引)
鉴权地址	RC文件中OS_AUTH_URL值,( <i>例如:http://192.168.10.201:5000/v3)</i>
用户DomainID	RC文件中OS_USER_DOMAIN_NAME值,一般默认为default
用户名	登录云平台的用户名,同RC文件中OS_USERNAME,(例如:admin、xiaoming)
密码	登录云平台的密码
项目DomainID	RC文件中OS_PROJECT_DOMAIN_ID 值,一般默认为default
项目名称	RC文件中OS_PROJECT_NAME 值,一般同登录云平台的用户名,(例如:admin、 xiaoming)
域名	RC文件中OS_REGION_NAME 值,(例如: RegionOne, RG1, RG2等)
同步节点	安装了<同步节点>的主机IP(* <i>详见上述安装&lt;同步节点&gt;步骤</i> )

创建OpenStack-Ceph连接		×
<b>~</b>	2	
下载和安装同步节点	创建OpenStack-Ceph	连接
OpenStack平台信息 Ceph信息		
* 鉴权地址:	http://192.168.10.201:5000/v3	•
* 用户DomainID:	default	0
* 用户名:	liuxun	•
* 密码:		0
* 项目DomainID:	default	•
* 项目名称:	liuxun	0
* 域名:	RegionOne	•
* 同步节点:	192.168.12.203 🗸	0
	取消	上一步

## 第六步:填写ceph的鉴权信息:

字段	含义/填写内容
Ceph控制节点地址	ceph控制节点的地址 (例如:10.0.100.201) 需确认双方可以网络互通; 可以是多个地址,用','隔开
是否使用CephX鉴权	是
用户名	ceph的用户名 <i>(例如:cinder、admin)</i>
密匙环	ceph的键值,在ceph控制节点        cat /etc/ceph/ceph.client.admin.keyring        查 看 <i>(例如:AQA01VhfUFOJHhAAlsaSlaov0i5z6UvuqYWuw==)</i>
存储池	ceph节点的存储池名称,可在Ceph管理节点通过:ceph osd ls pools查看, <i>(例如:volumes)</i> !!请务必选择被迁移主机数据所在的存储池!!
集群	默认ceph

OpenStack卷类型



注意:如果添加完CEPH之后,主机不支持同步,有可能主机是boot from image的(镜像启动的系统盘,也和镜像在同一个CEPH集群),这时候需要再加一个CEPH的信息,其中卷类型是:CEPH\_GLANCE\_VMS,然后重载虚拟机,即可。

第七步:添加好鉴权信息后,确认,会看到如下图



1.3 执行迁移操作

#### 进入迁移工具 <HyperMotion> 界面

#### 1.3.1 选择待迁移主机

第一步:点击"主机迁移",点击 <+添加注机> ,接着点击具 <0penStack>

HyperMotion	Ξ	资源迁移 / 主机迁	移	1288				ere e		
88 概览		1.选择	译主机		2. 迁移	配置			3. 开始迁移	
显 资源迁移	^		种物理机,云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。	<i>»</i>		在云端启动后的规格,例如:CPU、内存、网络	等信息。	» [ С	参 恭喜您,完成全部配置,可	「以到资源组中体验一键式活
主机迁移										
■ 资源组迁移	^	+添加主机 & ※	総注册 → <b>下一步</b>							请输入搜索内容
资源组迁移		□ 名称 □	配置 ◇	磁盘数量 🗅		主机IP/EXSi IP ↓	创建时间 ↓		主机状态 ↓	健康状态 ⇒
资源列表						\$P.7.90.02				
策略管理						E ASSE				
<b>松 配置管理</b>	^									
生产平台设置										
对象存储设置										
迁移平台设置										

注册主机	×
AgentLess	Agent
VMware	<b>1</b> 物理机 X86
OpenStack	<b>,,⊀VM</b> KVM
	Xen
	Hyper-V

第二步:勾选需要迁移的主机,点击"确定",如果主机太多,可以在右上边搜索。

iStack平台	注册3	<b>E机</b> ://192.168.10.201:50	~		[	清输入搜索内容	X Q の刷新	*
		<b>名称</b> ≑ test-liuxun	系统类型 ≑ openstack_ceph	磁盘数量 ≑ 1	<b>硬盘总容量 ≑</b> 40GB	<b>支持同步 ≑</b>	<b>支持増量 ≑</b> 是	
∄ ≑		DATA_SYNC_PROX Y-2023-0315	openstack_ceph	1	100GB	是	是	
						取消	上一步 确定	

## 第三步:勾选需要迁移的主机,点击"下一步"

HyperMotion	⊇ 資源	<b>迁移 / 主机迁移</b>		1288		77	3-14- A			
@ 概览		1. 选择主机			2. H	移配置			3. 开始迁移	
□资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主机, 虚拟化	, OpenStack平台主机。	"		:机在云端启动后的规格,例如:CPU、内存、网络等	宇信息。	<i>»</i> (	参加 恭喜您,完成全部配置,可以到出	8源组中体验—键式迁移演练
主机迁移										
■ 资源组迁移 ^	+ 33	加主机 & 解除注册 → 下一步	]							请输入搜索内容
资源组迁移		名称	記置 ÷	磁盘数量 🔅		主机IP/EXSi IP	创建时间 🗘		主机状态 ⇔	健康状态 🗢
资源列表		test-liuxun	2CPU 2GB	1		192.168.12.221	2023-03-17 17:17:07		• 注册完成	<ul> <li>正常</li> </ul>
策略管理		-								
& 配置管理 ^										
生产平台设置										
对象存储设置										

## 1.3.2 迁移配置

勾选待迁移主机,选择"迁移配置"

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移				A. F. F. F.		and the second s	
<b>路</b> 概覧	1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移	
』资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主机,	虚拟化,OpenStack平台主机。	»	記重主机在云端启动后的规格,例如:CPU、内存、网络等信息。		) »	恭喜您,完成全部配置,	可以到资源组中体
主机迁移								
■资源组迁移 ^	■ 注移配置 ○ 清理资源 → 下	步						访输入
资源组迁移	▲ 名称 ≑	配置 ÷	磁盘数量 ≑	主机IP/EXSI IP ≑	创建时间 💠	配置状态 ≑	主机状态 ≑	健康状
资源列表	test-liuxun	2CPU 2GB	1	192.168.12.221	2023-03-17 17:17:07	<ul> <li>待配置</li> </ul>	● 注册完成	• 正常
策略管理								
& 配置管理 ^								

选择目标平台

迁移配置				×
云硬盘恢复  双	讨象存储恢复			
1	2	3	4	5
指定迁移平台	指定云同步网关	指定卷类型	计算资源配置	网络配置
已选择主机	几: 你已选择1台主机			
云平台类型	型: 阿里云			~
云平台账	e: aliyun_20230307111807(LTAI5tLa 没有找到可用的云平台账号? 请请点击	rGk8enYZ8gL8RgA4) 动此处创建		~
* 可用均	<b>惑</b> 华北2 (北京)			~
* 可用[	区: 可用区J(共1个云存储网关)			~
				取消 下一步

选择云同步网关

迁移配置				×
云硬盘恢复 对	象存储恢复			
<b>~</b> _	2	3	4	5
指定迁移平台	指定云同步网关	指定卷类型	计算资源配置	网络配置
已选择主机:	: 你已选择1台主机			
	云同步网关	请输入搜索内容 Q	未指定主机	请输入搜索内容 Q
L	DATA_SYNC_PROXY_192.168.12.134	0 / 20	test-liuxun	磁盘数: 1 +
				<
			已指定主机	请输入搜索内容 Q
				取消 上一步 下一步

迁移配置	×
云硬盘恢复  对象存储恢复 	
2 3 4	5
指定迁移平台 指定云同步网关 指定卷类型 计算资源配置	网络配置
已选择主机: 你已选择1台主机	
云同步网关 清输入搜索内容 Q 未指定主机 清報	俞入搜索内容 Q
DATA_SYNC_PROXY_192.168.12.134 1 / 20	
日指定王利 test lineup	
test-iiuxun	磁益奴:   🗙
取消	上—步 下—步

指定卷类型

迁移配置					×						
云硬盘恢复   对	云硬盘恢复  对象存储恢复										
<b>_</b>	<b>⊘</b>		3	4	5						
指定迁移平台	指定云同步	网关 指动	E卷类型	计算资源配置	网络配置						
已选择主机:	已选择主机: 你已选择1台主机										
* 系统卷类型:	DEFAULT_VOLUME_TY	′ΡΕ			$\sim$						
	主机名	类型	磁盘名称	容量	目标卷类型						
	test-liuxun	系统盘	disk-0	40.0	DEFAULT_VOLU ~						
				取消	上一步下一步						

### 指定计算资源规格

迁移配置				×
云硬盘恢复 对	象存储恢复			
<b>_</b>			4	5
指定迁移平台	指定云同步网关	指定卷类型计算	算资源配置	网络配置
已选择主机	: 你已选择1台主机			
	主机名	规格	系统类型	
	test-liuxun	2U2G0G(2C2G) ~	Linux	~
			取消	上一步

指定网络

迁移配置				×					
云硬盘恢复  对	像存储恢复								
				5					
指定迁移平台	指定云同步	7网关 指定卷类型	计算资源配置	网络配置					
已选择主机	; 你已选择1台主机								
* 网络	š: PublicNetwok ~								
* 子网	PublicSubnet(192.168	8.0.0/20)		~					
	如果是OpenStack平台,	需要具有创建Port权限才能选择子网,如界	表没有该权限,请选择"默认"选项						
	主机名	指定IP 🛛	公网IP	安全组					
	test-liuxun	不指定∨自动分配	不分配 ~ -	default $\lor$					
		也可以指定ipt	地	取消上一步 确定					

然后配置完成,可以开始数据同步了。

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移			10	N. C. F. M. Manual M.			P	A <sup>2</sup> A admi
49 概范	1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
□资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主枝	Ŋ, 虚拟化, OpenStack平台主机。	×	<ul> <li>配置主机在云端启动后的规格,</li> </ul>	例如: CPU、内存、网络等信息。	× [₹	恭喜您,完成全部配置,可以到	资源组中体验一键式迁移演练或接管	
主机迁移									
■资源组迁移 ^	■ 注移記篇 ○ 満環資源 →							请输入搜索内容 Q	の刷新
资源组迁移	図 名称 ÷	記置 ≑	蔵盘数量 ⇔	主机IP/EXSi IP ≑	创建时间 ÷	配置状态 ≑	主机状态 ≑	健康状态 ≑	操作
资源列表						类型: 云硬盘恢复			
策略管理	Test-liuxun	2CPU 2GB 1	1	192.168.12.221	2023-03-17 17:17:07	□ 規格: 2CPU 2GB 内岡IP: 自动分配	● 注册完成	<ul> <li>正常</li> </ul>	
& 配置管理 ·						配置完成			
生产平台设置									
对象存储设置									
迁移平台设置									
₿ 运维管理 ^									

### 1.3.3 数据同步 (全量/增量)

勾选要同步数据的主机,点击"立即同步"。

\*\* 首次点击,将同步全量数据;后续再次点击将同步增量数据;每一次同步将会产生新的快照\*\*

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移			Stor O				P 1	A <sup>2</sup> 💄 admin
49 概览	1. 选择主机			2. 迁移配置		» ۱	3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主机,	虚拟化,OpenStack平台主机。	<i>"</i> '		例如:CPU、内存、网络等信息。	// / <b>/</b> / / / / / / / / / / / / / / / /	恭喜您,完成全部配置,可以到	则资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^	▲立即同步 ▲ 停止同步 Ф 迁移	演练 ■ 迁移接管 ○ 清理资	○ 清理验证主机					请输入资源内容 Q	つ刷新
资源组迁移	■ <u>名称</u> ÷	云平台 ≑	茶型 ⇔	策略	主机状态 ≑	任务状态 ≑	启动状态 ≑	健康状态 ≑	操作
资源列表	test-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>■ 配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	<ul> <li>注册完成</li> </ul>	<ul> <li>请先同步数据</li> </ul>	<ul> <li>暫无任务</li> </ul>	• 正常	
策略管理	△ □ redis-主从2	log yidongecloud	对象存储恢复	◎ 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	●上次快照:2023-03-17 16:17:18	◎ 暫无任务	• 正常	
<b>森 配置管理</b> ^									
生产平台设置									
对象存储设置									

<b>立即同步</b> 以下资源将进行立即同步:									
	名称 ≑	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 ≑	主机类型 ≑				
	test-liuxun	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134		openstack_ceph				
	全量同步				取消通行				
					双				

HyperMotion	E i	资源迁移 / 主机迁移			110	A CELER MONTH			e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	A <sup>2</sup> 💄 admin
<b>必</b> 概览				" ( <i>a</i>	2. 迁移配置			3. 开始迁移		
▲ 资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主机, 虚	时以化,OpenStack平台主机。	~ Q	<ul> <li>配置主机在云端启动后的规格。</li> </ul>	例如:CPU、内存、网络等信息。		恭喜您,完成全部配置,可以到	则资源组中体验一键式迁移演练或接着	t.
主机迁移										
■ 资源组迁移 ^	4	▲ 立即同步 ▲ 停止同步 ● 立即同步	東体 ■ 迁移接管 ○ 清理资源	◎ 消理验证主机					请输入搜索内容 Q	こ刷新
资源组迁移		■ 名称 ≑	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ≑	任务状态 ≑	启动状态 ≑	健康状态 ≑	操作
资源列表		test-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 木店用</li> </ul>	② 同步中	€s	。誓无任务	• 正常	
策略管理	C	△ redis-主从2	⇔ yidongecloud	对象存储恢复	■ 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照: 2023-03-17 16:17:18	。智无任务	• 正常	
& 配置管理 ^										
生产平台设置										
对象存储设置										
迁移平台设置										

#### 1.3.4 启动迁移主机

等待数据同步完成(同步快照完成),勾选要迁移的主机(即:将要在云平台上启动的主机) 点击 <迁移演练/迁移接管>按钮

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移							
49 概览	1. 选择主机			2. 迁移配置		" <b>"</b>	3. 开始迁移	
且 资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主机	,虚拟化,OpenStack平台主机。	<i>»</i>	配置主机在云端启动后的规格,例如: CPU、内存、网络等信息。		か 参 を 参 を の の の の の の の の の の の の の の の の		以到资源组中体验一键式迁移
主机迁移								
■资源组迁移 ^	▲ 立即同步 ▲ 停止同步 🕏 迂	務演练 ■ 迁移接管 ○ 清理	資源 ⊙ 清理验证主机					请输入搜索内容
资源组迁移	■ 名称 ÷	云平台 🗢	类型 ≑	策略	主机状态 ≑	任务状态 🗢	启动状态 🗢	健康状态 🗢
资源列表	🔽 🗖 test-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 同步快照完成	• 上次快照: 2023-03-17 17:50:17	◎ 暫无任务	• 正常
策略管理	□ 0 redis-主从2	S yidongecloud	对象存储恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 同步快照完成	• 上次快照:2023-03-17 16:17:18	◎ 暫无任务	• 正常
& 配置管理 ·								
生产平台设置								

;	<b>迁移演练</b> 以下资源将进行迁移演练:					×
	名称 🗢	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 🗢	主机类型 🗢	同步时间点
	test-liuxun	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_19 2.168.12.134		openstack_ceph	2023-03-17 17: ^
						2023-03-17 17:50:17
					_	印造 确定

HyperMotion	Ĩ	资源迁移 / 主机迁移							P A	2 <b>2</b> ac
48 概赏		1. 选择主机			2. 迁移配置		× ~	3. 开始迁移		
▲ 资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主机, 虚	拟化,OpenStack平台主机。	<i>»</i> 4	配置主机在云端启动后的规格。	例如:CPU、内存、网络等信息。	// / / / / / / / / / / / / / / / / / /	恭喜您,完成全部配置,可以到	)资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移										
■资源组迁移 ^		▲ 立即同步 ▲ 停止同步 < ● 迁移初	総 ■ 迁移接管 ○ 清理资源	◎ 清理验证主机					请输入搜索内容    Q	の刷新
资源组迁移		各称 ⇒	云平台 ⇔	类型 ⇔	策略	主机状态 ⇒	任务状态 ⇒	启动状态 ◊	健康状态 ⇔	操作
资源列表	Г	V Est-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 同步快照完成	• 上次快照 : 2023-03-17 17:50:17	☆ 开始创建实例	• 正常	
策略管理		□ Δ redis-主从2	c yidongecloud	对象存储恢复	◎ 配額 32, 生成快照 未启用	• 同步快照完成	●上次快照:2023-03-17 16:17:18	◎ 智无任务	• 正常	
& 配置管理 ^										
生产平台设置										
对象存储设置										

#### 1.3.5 查看迁移结果

迁移完成后,到迁移平台查看结果

<b>Hyper</b> Motion	Ħ	资源迁移 / 主机迁移							R R
48 概览		▲□ 1. 选择主机	L	. (	2. 迁移配置			3. 开始迁移	
□资源迁移 ^		支持各种物理机	1, 云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。	»	配置主机在云端启动后的规格,	例如:CPU、内存、网络等信息。	» [¥	恭喜您,完成全部配置,可	可以到资源组中体验一键式迁移演练或接管。
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^		▲ 立即同步 ▲ 停止同步	申 迁移演体         目 迁移接管         Θ 清理	8課 ◎ 清理验证主机					清給入授款内容 Q C
资源组迁移		■ 名称 ≑	<b>云平台</b> ≑	类型 ≑	策略	主机状态 🗧	任务状态 ≑	启动状态 🗧	健康状态 ÷ 1
资源列表		🔽 🗖 test-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配额 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 同步快照完成	<ul> <li>上次快照: 2023-03-17 17:50:17</li> </ul>	主机名称: test-liuxun	• E*
策略管理		A redis-主从2	😞 vidongecloud	对象存储恢复	● 配額 32, 生成快照, 未启用	<ul> <li>同步快照完成</li> </ul>	<ul> <li>上次快照: 2023-03-17 16:17:18</li> </ul>	o 智无任务	• 正常
& 配置管理 ^		- <b>0</b>	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
生产平台设置									

#### 1.4 清理验证主机

当执行了迁移演练之后,会在目标端启动一台主机,用于去验证主机是否能正常启动,业务是否能正常 提供服务。如果验证结束,需要清理验证主机。

点击"清理验证主机"

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移						See Ale of	
<b>我</b> 概览	1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移	
且资源迁移 ^	支持各种物理机,;	云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。	»	配置主机在云端启动后的规	悟,例如:CPU、内存、网络等信息。	* <b>Q</b>	恭喜您,完成全部配置,	可以到资源组中体验一键式迁移演练或
主机迁移								
■资源组迁移 ^	▲ 立即同步 ▲ 停止同步	<ul> <li>① 迁移演练</li> <li>圖 迁移接管</li> <li>○ 満野</li> </ul>	理资源 ◎ 清理验证主机					请输入搜索内容
资源组迁移	■ 名称 ≑	云王台	类型 ≑	策略	主机状态 ≑	任务状态 ≑	启动状态 ≑	健康状态 💠
资源列表	V 🖬 test-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配额 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 同步快照完成	● 上次快照:2023-03-17 17:50:17	主机名称: test-liuxun 内网IP: 192.168.12.119	• 正常
策略管理	△ □ redis-主从2	log vidongecloud	对象存储恢复	◎ 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照: 2023-03-17 16:17:18	。 暫无任务	• 正常
私 配面管理								

;	<b>青理验证主机</b> 以下资源将进行清理验证:	主机:			×
	名称 ≑	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 🗢	主机类型 ≑
	test-liuxun	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134		openstack_ceph
ì	亥操作只会清理云上已启起 俞入"Yes"继续清理	助的主机。 s			
					取消 确定

HyperMotio	on	Ē 资	<b>新迁移 / 主机迁移</b>			self of the	123.33			A	
<b>88</b> 概览			1. 选择主机			2. 迁移配置		<b>~_</b> ~	3. 开始迁移		
显 资源迁移	^		支持各种物理机, 云主	机,虚拟化,OpenStack平台主机。	<i>"</i>	配置主机在云端启动后的规格。	例如:CPU、内存、网络ഴ信息。	~ \ \	苏喜您,完成全部配置,	可以到资源组中体验一键式迁移演练或制	<b>妾管</b> 。
主机迁移											
■ 资源组迁移	^	63	20179 4 1918		◎ 清理验证主机					请输入搜索内容	
资源组迁移			名称 ⇔	云平台 ≑	茶型 ⇔	策略	中机状态 ≑	任务状态 ⇒	启动状态 ≑	健康状态 ⇒	提作
资源列表									主机名称: test-liuxun		24.11
策略管理			a test-iiuxun	Openstack	乙糖菌物素	<ul> <li>BDBR 32, 生成状態, 未后用</li> </ul>	42 3828-H	57 TISENBELENDER	•内岡IP: 192.168.12.119	• 11-76	
<b>&amp; 配置管理</b>	~		a redis-主从2	yidongecloud	对象存储恢复	● 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照 : 2023-03-17 16:17:18	。 暂无任务	• 正常	

#### 清理完成

HyperMotion	Ш	资源	迁移 / 主机迁移							A 🥠	admi 🛓
48 概览			1. 选择主机			2. 迁移配置		× ~	3. 开始迁移		
L 资源迁移	^		支持各种物理机, 云主机, .	虚拟化,OpenStack平台主机。	<i>»</i> 4	<ul> <li>配置主机在云端启动后的规格,</li> </ul>	例如:CPU、内存、网络等信息。	// V	林喜您,完成全部配置,可以到	资源组中体验一罐式迁移演练或接管。	
主机迁移											
■ 资源组迁移	^	<b>a</b> <u></u>	期同步 🔺 停止同步 🗣 迁移	(清林) 日 迁移接管 ○ 清理资料	◎ 清理验证主机					词输入搜索内容 Q	つ <b>開新</b>
资源组迁移			名称 🗧	<b>云平台</b> ‡	类型 ≑	策略	主机状态 ≑	任务状态 🗧	启动状态 🗧	健康状态 ≑	操作
资源列表			test-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 清理验证主机兆成	• 上次快照:2023-03-17 17:50:17	• 启动系统完成	• 正常	
策略管理			▲ redis-主从2	S yidongecloud	对象存储恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 同步快照完成	•上次快照:2023-03-17 16:17:18	o 智无任务	• 正常	
& 配置管理	^										

# 1.5 迁移完成-清理资源

注意: 该步骤完成后, 所有迁移过程临时资源将被清理, 且对应主机的迁移License授权失效。

#### 对源机、已经启动云上的主机<u>没有影响</u>

第一步:勾选需要清理资源的主机,点击"资源清理"

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移				A FEE E		A A		A <sup>2</sup>
<b>3</b> 概览	1. 选择主机			2. 迁移配置		× ×	3. 开始迁移		
显资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主	几,虚拟化,OpenStack平台主机。	> Q	<ul> <li>配置主机在云端启动后的规格,</li> </ul>	例如:CPU、内存、网络等信息。	» [4	恭喜您,完成全部配置,可以到 恭喜您,完成全部配置,可以到	则资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^		迁移演体 ■ 迁移接管 ● 清理资源	◎ 清理验证主机					请输入搜索内容	0
资源组迁移	■ 名称 ≑	云平台 ⇔	类型 ⇔	策略	主机状态 ⇔	任务状态 💠	启动状态 🗅	健康状态 ⇔	ł
资源列表	🛛 🖬 test-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 清理检证主机完成	• 上次快照: 2023-03-17 17:50:17	• 启动系统完成	• 正常	•
策略管理	□ Δ redis-主从2	log yidongecloud	对象存储恢复	◎ 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照: 2023-03-17 16:17:18	。 暂无任务	• 正常	•
& 配置管理 ^									
生产平台设置									
al-da-factor-sur									

第二步:在跳出的对话框里,勾选前两项

#### 清理资源

注:为了保证数据安全性,在清理迁移主机资源后,对象存储数据不会立即删除,根据配置的周期定时清理。

#### 以下资源将进行清理资源:

名称 🗢	云平台 ◆	对象存储 ≑	系统类型 🗢	主机类型 ≑					
test-liuxun	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134		openstack_ceph					
2 我确认资源清理时,无其他主机正在使用该目标平台,否则将会导致同步数据失败。									
大 我 确认资 源 清 理 前 , 此 目 标 <sup>3</sup>	平台所有主机均已迁移完成。								
(不推荐)我确认要强制清理资	[源,可能会导致有资源残留(仅在	清理失败使用)。							
				取消 确定					

#### \*\*注意:如果清理资源失败,需要强制清理,须勾选全部三个选项,如下图\*\*

清理资源	清理资源 ×										
注:为了保证数据安全性,在清理迁移主机资源后,对象存储数据不会立即删除,根据配置的周期定时清理。											
以下资源将进行清理资源:											
名称 ≑	云平台 ◆	对象存储 ≑	系统类型 🗢	主机类型 ⇔							
test-liuxun OpenStack DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134 openstack_ceph											
✓ 我确认资源清理时,无其他3	E机正在使用该目标平台, 否则将	A会导致同步数据失败。									
✓ 我确认资源清理前,此目标	平台所有主机均已迁移完成。										
✔ (不推荐)我确认要强制清理资	✓ (不推荐)我确认要强制清理资源,可能会导致有资源残留(仅在清理失败使用)。										
	取消 确定										

第三步:清理中

#### $\times$

HyperMotion	三 资源迁移	3 / 主机迁移		•	<del>1</del> 始删除主机资源				P 1	Aš 💄 adm
48 概范		1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^		支持各种物理机,云主机,即	晝拟化,OpenStack平台主机。	»	CO 配置主机在云端启动后的规格,	例如:CPU、内存、网络等信息。	<u> </u>	林喜您,完成全部配置,可以	到资源组中体验一罐式迁移演游或接管。	
主机迁移										
■ 资源组迁移 ^	▲ 立即同	歩 ● 停止同步 ● 迁稼	演练	⊙ 清理验证主机					请输入搜索内容 Q	つ刷新
资源组迁移	8	<b>₿</b> \$ ≑	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ≑	任务状态 🗧	启动状态 ≑	健康状态 ⇔	操作
资源列表		test-liuxun	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>■ 配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	☆ 清理中	◎ 通知proxy解除磁盘映射关系	• 启动系统完成	• 正常	
策略管理		redis-主从2	S yidongecloud	对象存储恢复	◎ 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照:2023-03-17 16:17:18	◎ 暂无任务	• 正常	
A Enablem										

#### 第四步:确认清理完成

\*\*注意:此次清理资源,只是把与HyperMotion、HyperGate相关的资源清理了,不会对已经启动的目标云上的主机有影响\*\*

HyperMotion	一资源迁移 / 主机迁移				ALLE COMMENTS			e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	A <sup>2</sup> 💄 admir
<b>必</b> 概览	1. 选择主机			2. 迁移配置		<u>م</u> ( ا	3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^	支持各种物理机,云主机,	虚拟化,OpenStack平台主机。		配置主机在云骧启动后的规格。	例如:CPU、内存、网络等信息。	×	林喜您,完成全部配置,可以3	即资源组中体验一罐式迁移演练或接管。	•
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^	▲立即同步 ▲ 停止同步 Ф 迂	\$%\$\$\$	◎ 消理验证主机					请输入搜索内容 Q	つ刷新
资源组迁移	名称 ÷	云平台 ≑	类型 💠	策略	主机状态 ≑	任务状态 😄	启动状态 🗧	健康状态 ≑	操作
资源列表	A redis-主从2	S yidongecloud	对象存储恢复	<ul> <li>■ 配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	<ul> <li>同步快照完成</li> </ul>	• 上次快照:2023-03-17 16:17:18	<ul> <li>智无任务</li> </ul>	<ul> <li>正常</li> </ul>	
策略管理									
& 配置管理 ^									
生产平台设置				刚才的那	条记录没有了				
对象存储设置									

# 场景Ⅲ:物理机及各类虚拟主机 迁移至 阿里云

## 1.1 配置 目标云平台 (阿里云 公有云)

(1) 左侧菜单栏点击 <迁移平台设置> ,在左侧点击选择 目标云<阿里云>

HyperMotion					7			¥	n 🖉 🖉 🖉
<b>必</b> 概范	概范 云同步网关管理 恢复平	治管理							
量 资源记录移 · ^	请选择需要配置的目标平台							• 0±=	crar and a
主机迁移								■ XHX ■	1495 <b>•</b> 995
						▶ 华为云	ြ	✓ 金山云	
资源组迁移				BUDDER		学 単为FusionCloud 6.5 学 単为FusionCloud 8.0	0,0	▶ 「銀行 ▼ KingStack	
資源列表			<b>腾讯云</b> —		HUAWEI		金山云		
策略管理						V 10kud	<b>A</b>	<b>7</b> a	
4、 配置管理 ^	aws -		Marine Stack		υςιουρ	VCloudStack		■女 ■云企业云平台	
生产平台设置			Azure				QINGCLOUD		
对象存储设置									
迁移平台设置	V		● 国務功		Ching occo	(UBM月云		社区版本(Juno+)	
12 运维管理 ^	百度云		China Mobile		unicompatiela		openstack		
操作日志	TEAMSIN	der.		T 81/8-0-12		1126	A	○ n # =	
系統日志	事性天成	<b>E</b> 品牌信录	TH Cloud 등 181 181			HSC	ad Maria and	Cloud	其它平台
任务管理	* <b>A</b> Atta	🗘 炎融云	A ZStack	/>:平安云		A 紫光云		vmware	

HyperMotion =	配置管理 / 迁移平台设置			
48 概览	概览 云同步网关管理 恢复平台管理			
且 资源迁移 ^	请选择需要配置的目标平台	选择平台存储方式	×	
主机迁移		云硬盘恢复		
■ 资源组迁移 ^			ြန္က	<b>金</b> L
资源组迁移				Kin
资源列表		《 WHI / HINS 使用对象存储进行数据恢复,成本较低,恢复透透透择比较灵活	玉山之	
策略管理		RUK		青
4 配置管理 个	AWS Outputs			
对象存储设置		Azure	QINCLOOD	
迁移平台设置				<u>ئن</u> ة
S 运维管理 ^	百度云	中国移动 China Mobile China Mobile	openstack	

#### (2) 按以下步骤填写信息, 创建 <云同步网关> 组件

\*该步骤 会在阿里云上启动一台**云主机实例**(按量计费),用以安装迁移组件 **<云同步网关>** 接收迁移数据

弹框中 填入阿里公有云账号的 < AccessKey ID> 和 <AccessKey Secret> 点击确认,如下:

\*注: < AccessKey ID>& <AccessKey Secret>获取方式(阿里文档链接):

AccessKey ID和AccessKey Secret 获取

HyperMotion	記述管理 / 迁移平台设置			
46 概范	概览 云同步网关管理 恢复平台管理			
■ 资源迁移 ^	请选择需要配置的目标平台	添加云平台: 阿里云	×	
主机迁移		1 2	3	
■ 资源组迁移 ^		<b>添加云账号</b> 选择云同步网关主机品动信息	创建云同步闯关	
资源组迁修	「可生産物法	鉴权方式 AK/SK		
资源列表	阿里云	* Access Key ID: LTAIStLarGk8enYZ8gL8RgA4		金山云
策略管理		* Access Key Secret:	O	
& <b>死</b> 而答理 ^	aws	新过驱动修算: 否 の国際地区会和日本地区会和日本地区会和日本地区の下小工用版合和内容地で	· · ·	「有法
生产平台设置		AR-NOTET 1-415-100811-1-416-2, AD - 80-2-00-19220-0222-9354	<b>取時</b>	QINGCLOUD
对象存储设置				
汗液平台沿置		() 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	₩ 成務格務表	
Ra anathran	古度二	中国移动 China Mobile	China	openstack
N AHBR				openstuck

填入实例所在阿里云的区域及网络信息,如下:

添加云平台:阿里云			×
<b>O</b> -	2 3		
添加云账号	选择云同步网关主机启动信息 创建云同步网关		
* 地域:	华北2 (北京)	$\sim$	0
* 可用区:	可用区	~	0
* 专有网络:	master(172.16.0.0/12)	~	
* 交换机:	vsw-2ze96ngw9nn5k2j5m8nq5(172.16.9.0/24)	~	
* 公网带宽:	100M	~	0
Windows修复加载器:	请选择	~	
	此镜像只针对启动方式为UEFI的windows源端系统,用于修复启动配置数据	确定	

## 点击确定之后,出现如下图,点击完成,等待HyperGate创建成功:

添加云平台: 阿里云			$\times$
<b>~</b>	<b></b>	3	
添加云账号	选择云同步网关主机启动信息	创建云同步网关	
名称	所属云账户	状态	
~	aliyun_20230307111807	※ 创建中	
收起			
普通视图  日志视图			
Start Proxy Instance	执行中	2023-03-07 11:18:59	
		刷新 取消 完成	

HyperMol	tion	E RI	19世 / 迁移	平台设置 / aliyun_20230307111807		1.1.1	<b>, , , , , , , , , ,</b>			R 🖉	admin
<b>必</b> 根范			基本信息	云同步网关							
1 资源迁移			_/								0.846
主机迁移											0 4081
■ 资源组迁移		38	1_	<b>英日</b>	地域	可用医	备份卷	最大各份卷	秋志	操作	
资源组迁移		DAT	SYNC_ROXY_	101.200.240.150	华北2 (北京)	可用図	0	16	• 可用	律故 動除 活出管试	
资源列表		1									
策略管理		/									
4. 配置管理		(									
生产平台设置											
对象存储设置											
迁移平台设置											

---- 目标云平台配置完成 ----

## 1.2 配置源端主机

## 【适用场景】

- 当源端(被迁移端)为物理机或者各种类型(如: KVM/Xen/Hyper-V等)单个虚拟机时,需要进行相关 配置。
- 该场景需要安装<代理Agent>方式迁移
- 不同操作系统(windows、Linux)安装不同Agent
   \*即需要在每台主机内安装agent,以实现迁移操作\*

## 【基础条件】

- 存在待迁移的主机(x86物理机/KVM/Xen/Hyper-V等)
- 已获取主机用户名/密码(备用)
- 已完成迁移工具 < HyperMotion> 的安装及登录
- 已经开通了源主机连通到 < HyperMotion> 及 <云同步网关> 的网络策略

#### 1.2.1【Linux源主机】安装Agent

第一步:登录进入<HyperMotion>迁移工具

第二步:点击菜单栏<生产平台设置>,选择相对应的要迁移的主机类型,如下图:

HyperMotion	三 配置管理 / 生产平台设置	
<b>8</b> 概范	概览 VMware Openstack 代還方式 同步节点	
L 资源迁移 ^	生产平台设置	
主机迁移	AgentLess	Agent
■ 资源组迁移 ^		
资源组迁移	VMware	任选十个 🗓 🗓 🧤 🧤 🗛
资源列表		
策略管理	OpenStack	<b>WWW</b> KVM
<b>&amp; 配置管理</b> ^		
生产平台设置		Xen Xen
对象存储设置		
迁移平台设置		
☆ 运维管理 ^		CV Hyper-V
操作日志		
系统日志		
任务管理		

第三步:点击对应主机类型后,会看到如下图,<点击复制命令>

\*注:该指令适用于Linux操作系统的主机,windows操作系统主机请参考下文章节\*

HyperMotion	
<b>£</b> 概览	概览 VMware Openstack 代理方式 同步节点
且资源迁移 ^	代還方式
主机迁移	
■ 资源组迁移 へ 资源组迁移	LinaclEdCaSeF1ENF7 and + Thep://191.06372/01404/thypermotion/vf/nources/download? top=Iminution/content/former/second/content/former
资源列表	□ <u>点击原制命令</u> 文明以下Linuxi線作系统
策略管理	CentOS Linux 6/7 SUSE Linux Enterprise 11 Red Hat Interprise Linux 6/7
& 配置管理 ·	Ubumi 1204/1404/1604/15
生产平台设置	
对象存储设置	Windows Windows之机说何此次回接接下载agent并安装。
迁移平台设置	正记版本,推荐使用2014对总会编码201余存编码步,受领后不需要重印: Windows.server 32bit Windows.server 54bit
☑ 运维管理 ^	
操作日志	

第四步:登录待迁移主机,安装agent,执行上步复制的命令,运行结果如下图

Aunning transaction Installing : iscsi-initiator-utils-6.2.0.874-4.el7.x86_64 Installing : iscsi-initiator-utils-iscsiuio-6.2.0.874-4.el7.x86_64 Installing : 2:ntfs-3g-2017.3.23-11.el7.x86_64 Installing : partclone-20.10.22-1.x86_64 Installing : eqisplus-agent-dev267-3.el7.noarch (usr(ten(ten(ten:ten:ten))=CAT) = command not found	1/5 2/5 3/5 4/5 5/5
<pre>varying/rpur-up/storvar.infors.runwestrend/subtream not roam not roam</pre>	1/5 2/5 3/5 4/5 5/5
Installed: egisplus-agent.noarch 0:dev267-3.el7 Sependency Installed: iscsi-initiator-utils.x86_64 0:6.2.0.874-4.el7 iscsi-initiator-utils-iscsiuio.x86_64 0:6.2.0.874-4.el7 ntfs-3g.x86_64 2:2017.3.23-11.el7 partclone.x86_64 0:20.10.22-1 Complete!	
<pre>% it and network: [y/m] # root 28989 1 0 07:10 ? 00:00:00 /usr/local/python2.7.12/bin/python2.7 /usr/bin/egisplus-agent -U https://192.168.10.113:10443/hyp cion/v1 -l /var/log/egisplus-agent / -n None -N 6ae1756e-e16c-4180-a458-111c1bd28ba0 -e 655f3a6d7f784e3cbe8ff1826b4e78ae -s 60 root 28911 17363 0 07:10 pts/0 00:00:00 grep egisplus-agent Install egisplus-agent packages successful Download hyper_exporter execution file [ 0K ] Download ca server.crt file [ 0K ] Download ca server.key file [ 0K ] Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/hyper-exporter-agent.service to /usr/lib/systemd/system/hyper-exporter-agent.service to /usr/lib/system/hyper-exporter-agent.service to /usr/lib/system/hyper-exporter-age</pre>	permo rvice
root 28949 1 0 07:10 ? 00:00:00 /usr/local/hyper_exporter/hyper_exporterserver.config-path=/usr/local/hyper_exporter/config.in poot 28052_17863_0_87:10_ots/000:00:00 grep hyper_exporter Install hyper exporter agent successful [root@k8s-3 -]#	ni

## 第五步:确认安装完成,主机添加成功

HyperMotion			1 11 1 1 1	A Property and the second s		A A	🥂 🔊 🕹 admin 🗸
<b>幽 模</b> 览	1. 选择主机		» 🔊 <sup>2.</sup>	迁移配置		3. 开始迁移	
□ 资源迁移 ^	支持各种物理机,云主机,1	對似化,OpenStack平台主机。	<i>≫</i> <b>₹0</b> ≈	≫ 配置主机在云端告动后的规格,例如:CPU、内存、网络等信息。		参 苏富忠,完成全部配置,可以到宽课组中体验一键式迁移演练	
主机迁移							
■ 资源组迁移 ^	+添加主机 ◇ 解除注册 → 下	*					- 清給入技家内容 Q こ 配価
资源组迁移	_ 名称 ≑	<b>配置</b> 🗘	磁盘数量 ÷	主机IP/EXSi IP ≑	创建时间 ÷	主机状态 ⇔	健康状态 🌣
资源列表	test-liuxun.novalocal-69fe	2CPU 2GB	1	192.168.12.221	2023-03-20 11:26:42	• 注册完成	• 正常
策略管理							
& 配置管理 ^							
生产半台設置							
对象存储设置							
迁移平台设置							

## 1.2.2【windows源主机】安装Agent

第一步:登录进入<HyperMotion>迁移工具

第二步:点击菜单栏<生产平台设置>,选择相对应的要迁移的主机类型,如下图:

Hyper Motion	三 配置計算 / 生产平台设置	
48 概览	概选 VMware Openstack 代理方式 同步节点	
显资源迁移 个	生产平台设置	
主机迁移	AgentLess	Agent
■资源组迁移 ^		
资源组迁移	VMware	<b>1</b> 物理机 x36
资源列表		
策略管理	OpenStack	<b>жК∨м</b> к∨м
<b>森 配置管理</b> へ		
生产平台设置		Xen Xen
对象存储设置		
迁移平台设置		there if
🕏 运维管理 💦 🛆		CV ryper-v
操作日志		
系统日志		
任务管理		

第三步:点击对应主机类型后,选择相应windows版本的agent下载,然后在"待迁移主机"里安装。

HyperMotion	
<b>我</b> 概览	概范 VMware Openstack 代理方式 同步书点
且资源迁移 ~	代理方式
主机迁移	
■ 资源组迁移 ^ 资源组迁移	LINAKEURIZIONET EINET UNIKEURIZIONET EINET UNIKEURI EINET
资源列表	Nate privileZatArriveUcAirV/Z2>VWWeiscenemg/attor/ jbash の よた変結合う 支持以下Linux指件 5%
策略管理	CentOS Linux 6/7 SUSE Linux Enterprise 11 Red Hat Enterprise Linux 6/7
& 配置管理 ·	Uburtu 12.04/16.04/16.04 LTS
生产平台设置	
对象存储设置	Windows           Windows型的局质器操作数apen时完成。
迁移平台设置	正式版本,EP9使用支持的會存補同步,安裝后不需要重約: Windows_server32bit Windows_server32bit
15 运维管理	HILLING SCIEL CHIL
操作日志	
系统日志	

第四步:登录进入源端主机,在管理员模式下解压windows-agent.zip文件,得到如下文件,双击install.bat 脚本

文件 主页	共享	查看			$\sim$ (
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow$	📜 > win	dows-agent >	× 5	捜索"windows-agent"	Q
→ 快速访问		名称 ^ ^ ^	修改日期	类型	大小
		📜 curl	2023/3/20 11:	37 文件夹	
		bootsect	2023/3/20 11:	36 应用程序	
📕 ト 報	Я	💿 install	2023/3/20 11:	36 Windows 批处理文件	4
📔 文档	*	👼 Install	2023/3/20 11:	36 应用程序	
▶ 图片	*				

第五步:程序会自动跳转到安装界面,如下图,按引导步骤安装,路径选择默认即可。



注:安装过程中,不同的安装包会根据不同的系统安装依赖程序,Windows 2008以下的版本没有自带Microsoft Initiator程序, 会同其他依赖程序一并进行安装



第六步:安装完成后,点击【完成】并根据提示重启(如果防火墙需要配置,则在配置完防火墙后,再 重启)

\*防火墙设置参考见下文附录\*

注:安装完成后,会在所选安装目录的同级目录生成一个"DiskSync-Agent"文件夹,此文件夹为程序运行目录,运行生成的 相关日志也保存在此文件夹中。

第七步:点击桌面上如下1图【Windows-agent】,右键"以管理员身份运行"将其运行,2图点击【Start Service】,3图点击【是】

Wind	<b>打开(0)</b> 兼容性疑难解答(Y) 打开文件位罟(I) 。 以管理员身份运行(A) 锁定到任务栏(X) 附到「开始」菜单(V)	כ	
	还原以前的版本(V)		
	发送到 (87)	•	
	剪切(T) 复制(C)		
	创建快捷方式(S) 删除(D) 重命名(M)		
	属性(R)		

👽 Windows Agent	
Platform Address: https://192.168.7.70:10443/hypermotion/v1	
Use Proxy	
Start Service Close	



♥ Windows Agent	
Platform Address: https://192.168.7.70:10443/hypermotion/v1	]
Use Proxy	
Stop Service Close	

迁移平台发现主机

HyperMotion	<b>E</b>	资源迁移 / 主机迁移		1998	22	11 0	and the first state of the				
48 概范		1. 选择主机	л		~	2. 迁移配	置		" (	3. 开始迁移	
□ 资源迁移 ^		支持各种物理	肌,云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。		140	配置主机在注	S讀眉动后的規格,例如:CPU、内存、网络	手信息。	//	林喜徳、完成全部重	2018、可以别资源组中体验一键式迁移演练或按管。
主机迁移											
■ 资源组迁移 ^		+漆加主机 2 解除注册	→ 下								調輸入搬派内容 Q
资源组迁移		名称 ≑	配置 ÷	磁盘数量:			主机IP/EXSi IP ≑	创建时间 🗧		主机状态 ≑	健康状态 🗢
资源列表		WIN-BPH4DHUJQE	IB-EAC0 2CPU 4GB	1			192.168.7.67	2023-03-20 11:44:00		• 注册完成	• 正常
策略管理		test-liuxun.novaloca	al-69fe 2CPU 2GB	1			192.168.12.221	2023-03-20 11:26:42		• 注册完成	• 正常
& 配置管理 ^											
生产平台设置											

注: Windows Agent服务开始运行并注册到所选HyperMotion平台。

此时, Windows Agent服务在后台运行,关闭Agent界面不会对服务有影响,如机器重启Windows Agent服务会自动启动。

# 1.3 执行 迁移操作

### 1.3.1 选择待迁移主机

第一步:回到<HyperMotion>界面,可以看到"待迁移主机"被添加了进来

Hyper Motion	Ħ	资源迁移 / 主机迁移						A 9	
<b>必</b> 概览		1. 选择主机	1. 选择主机 		2. 迁移配置		3. 开始迁移		
』 资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主			配置主机在云端启动后的规格,例如: CPU、内存、	网络等信息。	林喜悠,完成全部配置	1,可以到资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^		+添加主机 ◎解除注册 →	<b>下一步</b>					調輸入證案内容 Q つ)	
资源组迁移		□ 名称 ○	<b>記</b> 器 ↓	優偉教景 ⇒	‡机IP/EXSi IP ᠅	创建时间 🗢	主机状态: ○	健康状态 ○	
资源列表	ſ		2/01.4/02	1	102 169 7 67	2022-02-20 11-144-00	- 11 Binet	- TO	
策略管理			2010 900		196-1067-07	2023/03/20 11/40/0	• 72337576	• I.m	
<b>教 配置管理</b> ^		test-liuxun.novalocal-69fe	2CPU 2GB	1	192.168.12.221	2023-03-20 11:26:42	• 注册完成	• 正常	
生产平台设置									

第二步:勾选需要迁移的主机,点击"下一步"

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移		1997 L	1111	A statement of the statement of the		" marker de	A2 .
@ 概范	1. 选择主	E机		2.进	多配置		3. 开始迁移	
L 资源迁移 ^	支持各种物	理机,云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。	»		几在云鏡启动后的观悟,例如:CPU、内存、网	(199)信息。 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	● 株面部、完成全部	8配置,可以到资源组中体验一键式迁移演练或接管。
主机迁移								
■资源组迁移 ^	+認加主机 & 解除注	册 → 下一步						inhi入設定内容 Q つ
资源组迁移	■ 名称 →	記載 ≎	磁盘数量 ⇒		主机IP/EXSi IP ≑	创建时间 ↔	主机状态 ≑	健康状态 ⇔
资源列表		DER-EACO 2001 4GR	1		192 158 7 57	2023-02-20 11:44:00	• 注册应应	. IF 2
策略管理		2010-0408			Called Construction F	2023 03 20 1109000	- 12007018	* 11.79
& 配置管理 ^	test-liuxun.novali	ocal-69fe 2CPU 2GB	1		192.168.12.221	2023-03-20 11:26:42	<ul> <li>注册完成</li> </ul>	• 正常
生产平台设置								

## 1.3.2 迁移配置

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移			Elt and	Mannah Provinsion		A A	A	🛛 💄 adm
<b>49</b> 概觉	1. 选择主机			2. 迁移配置		× ~	3. 开始迁移		
▲ 资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主机,	虚拟化,OpenStack平台主机。	<i>"</i>			// V	林喜您,完成全部配置,可以至	碁書您,完成全部配置,可以到资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^	〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 ○ 清理资源 → 下	-#						请输入搜索内容 Q	ं साक्षत
资源组迁移	▲ 名称 🌣	配置 :	磁盘数量 ⇒	主机IP/EXSi IP ≑	创建时间 🗘	配置状态 ≑	主机状态 ⇔	健康状态 🌣	操作
资源列表	WIN-BPH4DHUJQEB-EACO	2CPU 4GB	1	192.168.7.67	2023-03-20 11:44:00	<ul> <li>待配置</li> </ul>	• 注册完成	• 正常	
策略管理	test-liuxun.novalocal-69fe	2CPU 2GB	1	192.168.12.221	2023-03-20 11:26:42	<ul> <li>待配置</li> </ul>	<ul> <li>注册完成</li> </ul>	• 正常	
& 配置管理 ^									

### 配置迁移平台

迁移配置				×
云硬盘恢复 对	象存储恢复			
1	2	3	4	5
指定迁移平台	指定云同步网关	指定卷类型	计算资源配置	网络配置
已选择主机:	你已选择1台主机			
云平台类型:	阿里云			~
云平台账号:	aliyun_20230307111807(LTAI5tLar 没有找到可用的云平台账号? 请请点击	Gk8enYZ8gL8RgA4) 此处创建		~
* 可用域:	华北2 (北京)			~
* 可用区:	可用区J(共1个云存储网关)			~
				取消下一步

选择云同步网关



选择卷类型

迁移配置					×			
云硬盘恢复 对	象存储恢复							
<u></u>								
指定迁移平台	指定云同步	网关指示	主卷类型	计算资源配置	网络配置			
已选择主机	: 你已选择2台主机							
* 系统卷类型	: DEFAULT_VOLUME_T	YPE			~			
	主机名	类型	磁盘名称	容量	目标卷类型			
	WIN-BPH4DHUJQEB- EAC0	系统盘	disk00	40.0	DEFAULT_VOLU >			
	test-liuxun.novalocal- 69fe	系统盘	/dev/vda	40.0	DEFAULT_VOLU ~			
				取消	上一步下一步			

#### 选择计算实例规格



配置网络

迁移配置						×			
云硬盘体	恢复 对象	象存储恢复							
指	定迁移平台	指定云同	步网关	指定卷类型	计算资源配置	网络配置			
已选择主机: 你已选择2台主机									
	* 网络: PublicNetwok								
	* 子网:	PublicSubnet(192.16	8.0.0/20)			~			
		如果是OpenStack平台,	需要具有创建Port权	限才能选择子网,如果注	没有该权限,请选择"默认"选项	Į			
		主机名	指定IP 🛽		公网IP	安全组			
		WIN-BPH4DHUJQEB- EAC0	不指定>(自	动分配	不分配 ~ -	default $\vee$			
		test-liuxun.novalocal- 69fe	不指定く自	动分配	不分配 > -	default ~			
						取消上一步 确定			

## 配置成功,点击下一步:

HyperMotion	三 资源迁移 / 主	机迁移				Martin of The Control				A2 💄 adm
<b>a</b> 概览	<b>__1</b> .	选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
」 资源迁移 ^	<b>4</b>	侍各种物理机,云主机,后	图拟化,OpenStack平台主机。	» [	配置主机在云姚启动后的规格	,例如:CPU、内存、网络等信息。	× ¥	林喜您,完成全部配置,可以引 林喜您,完成全部配置,可以引	1资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移										
■资源组迁移 ^	R. 158RE	Э 清理资源 → 下一	步						请输入搜索内容 Q	0 刷新
资源组迁移	✓ 名称 ○		配置 ○	磁盘数量 ○	主机IP/EXSi IP ♀	创建时间 ○	配置状态 ◎	主机状态 ⇒	健康状态 ◎	操作
资源列表							类型: 云硬盘恢复			
策略管理	WIN-BP	H4DHUJQEB+EAC0	2CPU 4GB	1	192.168.7.67	2023-03-20 11:44:00	□ 规格: 2CPU 2GB 内网IP: 自动分配	● 注册完成	<ul> <li>正常</li> </ul>	
& 配置管理 ·	est-liuxi	un.novalocal-69fe	2CPU 2GB	1	192.168.12.221	2023-03-20 11:26:42	樂型: 云硬盘恢复 ■ 規格: 2CPU 2GB	• 注册完成	• 正常	
生产平台设置							内间形自动分配			
对象存储设置						/				
迁移平台设置						/				

## 1.3.3 同步数据(全量/增量)

勾选,点击"立即同步"

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移		1997		Martine 7			H. Care M.	🔎 🔉 💄 admin
48. 概范	1. 选择3	E机		2. 迁移配置			3. 开始迁移		
显资源迁移 ^	支持各种物	理机,云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。	//	記董主机在云鏡启动后的规	伯思, //	◆ ◆ 参 本 書 他 、 売 成 全 部	部配置,可以到资源组中体验一罐式迁移演练或接管。		
主机迁移									
■资源组迁移 ^			)清理资源 ○ 清理验证主机					请输入搜索内容	
资源组迁移	☑ 名称 ≑	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 🗧	任务状态 👳	启动状态 ÷	健康状态 🗢	操作
资源列表	WIN-BPH4DHUJ	QEB-EACO DpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>■ 配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	● 注册完成	• 请先同步数据	。 暫无任务	<ul> <li>正常</li> </ul>	
策略管理	test-liuxun.noval	ocal-69fe DpenStack	云硬盘恢复	◎ 配額 32, 生成快照, 末启用	• 注册完成	• 请先同步数据	。 暫无任务	• 正常	
4 配置管理 ^ 生产平台设置	_								

然后点击确定。

#### \*\* 首次点击,将同步全量数据;后续点击将同步增量数据;每一次同步将会产生新的快照\*\*

C			- \#######			
en	立即同步				×	
	以下资源将进行立即同步:					
	名称 ≑	云平台 ◆	对象存储 ≑	系统类型 ≑	主机类型 ≑	
	WIN-BPH4DHUJQEB-EAC0	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Windows	physical	
\$	test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Linux	physical	
St						
St	全量同步					
	同步速率 0 * 0为不限制同步速	Mbps 率,如不设置默认为0				
					取消 确定	]

HyperMotion	n I	资源迁	» / 主机迁移		Hill Hill		All the second second				¥. 22.2. 16.	🥂 🗛 🛓 admir
48 概览			<b>1</b> . 选择主机			2. 迁移配置				3. 开始迁移		
<b>且 资源迁移</b>	^		支持各种物理机, 云主机	,虚拟化,OpenStack平台主机。	»	記畫主机在云鏡启动后的规模	各,例如:CPU、内存、网络等信息	•	~ \ <b>\</b>	参書您,完成全部	四配置,可以到资源组中体验一键式迁移演纳	或接管,
主机迁移												
🔳 资源组迁移	^	▲ 立即同	1# <b>4</b> #Lin# <b>4</b> #	28決結 日 迁移接替 ○ 計	清理资源 ○ 清理验证主机						请输入搜索内容	0. 0.8%
资源组迁移		☑ 名	<b>禄</b> ≑	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ÷	任务状态 🗧		启动状态 ÷	健康状态 ≑	操作
资源列表			WIN-BPH4DHUJQEB-EAC0	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	② 同步中	○ 创建物		。 智无任务	<ul> <li>正常</li> </ul>	
策略管理		- ···	test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照,未启用</li> </ul>	※ 同步中	☆ 创建巻		。 智无任务	• 正常	
& 配置管理	^	- 00										
生产平台设置												

HyperMotio	n I	资源迁移 / 主机迁移						1997 AV		AR 🚨 adm
49 概览		1. 选择主机		. (	2. 迁移配置			3. 开始迁移		
11 资源迁移	^	支持各种物理机, 云主机,	虚拟化,OpenStack平台主机。	»		青,例如:CPU、内存、网络等信息。	× 4	恭喜您,完成全部	8配置,可以到资源组中体验一键式迁移演练或接	·2.
主机迁移										
■ 资源组迁移	^	۵ 1997 ۵ 1917 (۵ 191	◎ 清秋法官 ○ 清	□ 満理論证主机					请输入搜索内容	<ol> <li>() 同新</li> </ol>
资源组迁移		<b>2</b> 1à ≜	云平台 🚊	迷刑 ☆	策略	主机联态 ☆	([条状态 ☆	自動状态 ☆	健園状态☆	揚桿
资源列表		1.110	ATL .	Am 1	J. C. BL	T DBM .	1423400 -	WINDOW.	NEWLOVC -	20611
结修管理		WIN-BPH4DHUJQEB-EAC0	OpenStack	云硬盘恢复	● 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照:2023-03-20 12:01:26	。 智无任务	<ul> <li>正常</li> </ul>	
& 配置管理	~	test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	云硬盘恢复	■ 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	<ul> <li>上次快照: 2023-03-20 12:01:27</li> </ul>	。 暂无任务	• 正常	

## 1.3.4 启动迁移主机

## 勾选之后,选择"迁移演练/迁移接管"

HyperMotion	三 资源迁移 / 主机迁移							2	Až 💄 adr
<b>4</b> 概览	1. 选择主机		× •	2. 迁移配置		× ×	3. 开始迁移		
显资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主机,	. 唐晓代, OpenStack平后主则, "		配置主机在云螺启动后的规格,例如: CPU、内存、网络等信息。		林喜悠、完成全部配置、可		1以到资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^	<ul> <li>▲ 立即同步</li> <li>▲ 停止同步</li> <li>● 迁移</li> </ul>		○ 消理验证主机					请输入搜索内容 Q	こ刷新
资源组迁移	☑ 名称 ≑	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ≑	任务状态 ≑	启动状态 ≑	健康状态 ≑	操作
资源列表	WIN-BPH4DHUJQEB-EACO	OpenStack	云硬盘恢复	◎ 配類 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照: 2023-03-20 12:01:26	<ul> <li>         暂无任务     </li> </ul>	<ul> <li>正常</li> </ul>	
策略管理		CoonStack	Timestre	- 和称コンナの出版 ナウ田		- HWHER, 2022 02 20 12:01:27	- #IK#	- 17.000	
& 配置管理 · ^		D Opensiaux	LANDIM PROP.	<ul> <li>Hold 32, Eddbox, Machine</li> </ul>	<ul> <li>1-33-1439(3-040)</li> </ul>	•	<ul> <li>MACKS</li> </ul>	• 12.0	
生产平台设置									
对象存储设置									

		- 1776-7			
<b>迁移演练</b> 以下资源将进行迁移演练:					×
名称 ≑	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 ≑	主机类型 ≑	同步时间点
WIN-BPH4DHUJQEB- EAC0	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_19 2.168.12.134	Windows	physical	2023-03-20 12: ∨
test-liuxun.novalocal- 69fe	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_19 2.168.12.134	Linux	physical	2023-03-20 12: ∨
				选择合适	的快照时间点
					取消 确定

HyperMotion	三 资源	旺移 / 主机迁移							P	A* 💄 adr
28 概范		• 1. 选择主机			2. 迁移配置		<b>N</b>	3. 开始迁移		
□ 资源迁移		支持各种物理机, 云主机, 周	l拟化,OpenStack平台主机。		配置主机在云端启动后的规格,	例如:CPU、内存、网络等信息。		林喜您,完成全部配置,可以	到资源组中体验一罐式迁移清练或接管。	•
主机迁移										
■ 资源组迁移	<b>a</b> <u>5</u>	2017月步 4 停止同步 中迁883		◎ 清理验证主机					请输入搜索内容 Q	の刷新
资源组迁移		名称 🗧	云平台 ≑	类型 ≑	策略	主机状态 ÷	任务状态 🗧	启动状态 ≑	健康状态 ≑	操作
资源列表		WIN-BPH4DHUJQEB-EAC0	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>■ 配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 同步快照完成	• 上次快照:2023-03-20 12:01:26	☆ 开始创建实例	• 正常	
策略管理		A test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	云源盘佐复	<ul> <li>配額 32. 牛成物明, 未用用</li> </ul>	• 同步快带完成	• 上次映照: 2023-03-20 12:01:27	()开始创建学研	• 正常	
<b>森 配置管理</b>		01								
生产平台设置										
对象存储设置										

#### 1.3.5 查看迁移结果

## 迁移完成后,到迁移平台查看迁移结果

HyperMotion	E	资源迁移 / 主机迁移	8			ALE E E MANNER				🕂 💄 admin 👻
48 概告		1. 选择主机			2. 迁移配置		× ~	3. 开始迁移		
□资源迁移 ^		支持各种物理机,云主机,)	虚拟化,OpenStack平台主机。	* 4	配置主机在云鏡启动后的规格。	例如:CPU、内存、网络等信息。	× 4	恭喜您,完成全部配置,可以到	资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移										
■ 资源组迁移 ^	E	۵ (קال الم)           ۱ (مال الم)           ۱ (ما	(○ 清理资料)	◎ 清理验证主机					词输入搜索内容 Q	の期新
资源组迁移		Z 名称 ≑	云平台 ⇔	类型 ≑	策略	主机状态 ⇔	任务状态 ⇔	启动状态 😄	健康状态 ≑	操作
资源列表		WIN-BPH4DHUJQEB-EACO	OpenStack	云硬盘恢复	◎ 配額 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照 : 2023-03-20 12:01:26	主机名称: WIN-BPH4DHUJQE	• 正常	
策略管理		test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	• 同步快骤完成	•上次按照:2023-03-20 12:01:27	主机名称: test-liuxun 内网IP: 192.168.12.78	• 正栄	
4 配置管理 ^ 生产平台设置										

# 1.4 清理验证主机

迁移演练时,是为了让客户提前进行迁移之后的配置演练,以便能提前了解迁移之后,如果进行配置业务,才能使业务尽快的提供服务。

一旦演练结束,需要清理掉验证主机,然后等真正割接的时候,进行"迁移接管"。 清理验证主机,如下图:

HyperMotion	Ξ	资源迁移 / 主机迁移				Mannan			e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	A <sup>2</sup> 💄 a
48 概览		1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
1 资源迁移	~	支持各种物理机,	云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。	"	記董主机在云鐵启动后的規格	§,例如:CPU、内存、网络等信息。	× 🛛	林喜您,完成全部配置,可以至	1资源组中体验一罐式迁移演练或接管。	
主机迁移										
■ 资源组迁移	~	▲ 立即同步 ▲ 停止同步	<ul> <li>□ 迁移演练</li> <li>□ 迁移接管</li> <li>○ 清理资</li> </ul>	漆 ◎ 清理验证主机					请输入搜索内容    Q	の刷新
资源组迁移		■ 名称 ⇒	7.84	本型 ⇔	第時	主机状态 ○	仟条状态 ⇒	启动状态 ⇒	健康状态 ○	操作
资源列表								主机名称: WIN-BPH4DHUJQE		
策略管理		WIN-BPH4DHUJQEB-E	AC0 DpenStack	云堤盛妖观	<ul> <li>配額 32, 生成映照, 未居用</li> </ul>	• 同步快期完成	<ul> <li>上次便照:2023-03-20 12:01:26</li> </ul>	• 内网IP: 192.168.12.161	• 止滞	
<b>心</b> 配置管理	~	test-liuxun.novalocal-6	9fe 🗖 OpenStack	云硬盘恢复	◎ 配额 32, 生成快照, 未启用	• 同步快照完成	• 上次快照: 2023-03-20 12:01:27	主机名称 test-liuxun 内网IP: 192.168.12.78	• 正常	
the state of a second s										
生产半台设置										
对象存储设置										

清理验证主机	清理验证主机									
以下资源将进行清理验证主机:										
名称 ≑	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 🗢	主机类型 ≑						
WIN-BPH4DHUJQEB-EAC0	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Windows	physical						
test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Linux	physical						
该操作只会清理云上已启动的主机输入"Yes"继续清理	Λ.			取消 确定						

HyperMotion	Ξ	资源迁移 / 主机迁移								A2 💄 adm
48 概览	ſ	1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主机, 虚	I拟化,OpenStack平台主机。	//	配置主机在云鴲启动后的规律	B,例如:CPU、内存、网络等信息。	// V	林喜您,完成全部配置,可以到	则资源组中体验一罐式迁移演练或接管	l.
主机迁移										
■资源组迁移 ^		▲立即同步 ▲ 停止同步 Ф 迁移3	無练 目 迁移接管 ○ 清理资源	○ 清理验证主机					请输入搜索内容 Q	つ刷新
资源组迁移		☑ 名称 ⇒	云平台 ≑	类型 ⇔	第略	主机状态 ⇒	任务状态 ⇒	启动状态 ⇒	健康状态 ⇔	操作
资源列表		WIN-BPH4DHUJQEB-EACO	OpenStack	云硬盘恢复	◎ 配額 32, 生成快照, 末启用	☆ 清理中	※ 开始清理启动实例	主机名称: WIN-8PH4DHUJQE 内网IP: 192.168.12.161	• 正常	
策略管理		test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	云硬盘恢复	◎ 配類 32, 生成快照, 未启用	☆ 清理中	☆ 开始清理启动实例	主机名称: test-liuxun 内网IP: 192.168.12.78	• 正常	
生产平台设置						清理目标云上的	验证主机			

# 1.5 迁移完成-清理资源

注意:该步骤完成后,所有迁移过程临时资源将被清理,且对应主机的迁移License授权失效。

对源机、已经启动云上的主机<u>没有影响</u>

第一步:勾选需要清理资源的主机,点击"清理资源"

HyperMotion	至 资源迁移 / 主机迁移		ent of a	Martin of the state		A	P 10	A <sup>2</sup> 💄 admin
<b>49</b> 概览	1. 选择主机		2. 迁移配置		<b>~</b> ~	3. 开始迁移		
且资源迁移 ^	支持各种物理机, 云主机, 虚拟4	比, OpenStack平台主机。	配置主机在云端启动后的规格,例如: CPU、内存、网络等信息。		》		,可以到资源组中体验一键式迁移演练或接管。	
主机迁移								
■ 资源组迁移 ^	▲ 立即同步 ▲ 停止同步 Ф 迁移液体	□ 迁移接管 ○ 清理始证主机					请输入搜索内容 Q	こ刷新
资源组迁移	2 久段 0 万	平台。 本司。	業務	末机状态 ○	任祭纪杰 🗉	户动载态 。	健康状态 🌼	操作
资源列表							period (ref	
策略管理	WIN-BPH4DH0JQEB-EAC0	OpenStack 云使蓝铁是	<ul> <li>■配額 32, 生成決地, 未启用</li> </ul>	• 洞理磁址主机元成	• 上次按照: 2023-03-20 12:01:26	• ISJANISK	• 正端	
& 配置管理 ·	test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack 云硬盘恢复	◎ 配類 32, 生成快照, 末启用	● 清理验证主机完成	• 上次快照:2023-03-20 12:01:27	• 启动系统完成	• 正常	
生产平台设置								

第二步: 在跳出的对话框里, 勾选前两项

清理资源	<b>清理资</b> 源 ×										
注:为了保证数据安全性,在	E清理迁移主机资源后,对象存储	数据不会立即删除, 根据配置的	周期定时清理。								
以下资源将进行清理资源:											
名称 ≑	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 ≑	主机类型 ≑							
WIN-BPH4DHUJQEB-EAC0	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Windows	physical							
test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Linux	physical							
✓ 我确认资源清理时,无其他3	主机正在使用该目标平台,否则料	<del>务会导</del> 致同步数据失败。									
	✓ 我确认资源清理前,此目标平台所有主机均已迁移完成。										
(小推荐)找确认要强制清理资源,可能会导致有资源残留(仅在清理失败使用)。											
	取消 确定										

#### \*\*注意:如果清理资源失败,需要强制清理,须勾选全部三个选项,如下图\*\*

<b>清理资源</b>						
注:为了保证数据安全性,在清理迁移主机资源后,对象存储数据不会立即删除,根据配置的周期定时清理。						
以下资源将进行清理资源:						
名称 ≑	云平台 ≑	对象存储 ≑	系统类型 🗢	主机类型 ≑		
WIN-BPH4DHUJQEB-EAC0	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Windows	physical		
est-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	DATA_SYNC_PROXY_192.168 .12.134	Linux	physical		
<ul> <li>         我确认资源清理时,无其他主机正在使用该目标平台,否则将会导致同步数据失败。     </li> <li>         我确认资源清理前,此目标平台所有主机均已迁移完成。     </li> <li>         (不推荐)我确认要强制清理资源。可能会导致有资源账留(仅在清理失败使用)     </li> </ul>						
				取消 确定		

第三步:清理中

HyperMotion	Ξ	资源迁移 / 主机迁移		• <del>7</del>	T始删除主机资源	17.75				A <sup>2</sup> 💄 adm
48 概览	ſ	1. 选择主机			2. 迁移配置			3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^		支持各种物理机, 云主机	1. 虚拟化,OpenStack平台主机。		配置主机在云鏡启动后的规模	例如: CPU、内存、网络等信息。	× _ ¥	恭喜您,完成全部配	置,可以到资源组中体验一键式迁移演练或接触	F.
主机迁移										
■ 资源组迁移 ^		▲ 立即同步 ▲ 停止同步 <b>●</b> (\$)		☞ 清理验证主机					请输入搜索内容 Q	つ <b>刷新</b>
资源组迁移		☑ 名称 ≑	<b>云平台</b> ≑	类型 💠	策略	主机状态 😄	任务状态 😄	启动状态 🗧	健康状态 😄	操作
资源列表		WIN-BPH4DHUJQEB-EAC0	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未屆用</li> </ul>	☆ 清理中	☆ 通知proxy解除磁盘映射关系	• 启动系统完成	• 正常	
策略管理		test-liuxun.novalocal-69fe	OpenStack	云硬盘恢复	<ul> <li>配額 32, 生成快照, 未启用</li> </ul>	☆ 清理中	☆ 通知proxy解除磁盘映射关系	• 启动系统完成	• 正常	
生产半台设置										

#### 第四步:确认清理完成

\*\*注意:此次清理资源,只是把与HyperMotion、HyperGate相关的资源清理了,不会对已经启动的目标云上的主机有影响\*\*

HyperMotion	 资源迁移 / 主机迁移				A State of the second s			P	A <sup>2</sup> 💄 admin
48 概览	1. 选择主机			2. 迁移配置		"	3. 开始迁移		
□ 资源迁移 ^	支持各种物理机,	、云主机,虚拟化,OpenStack平台主机。	//		启动后的规格,例如:CPU、内存、网络等信息。	//	林喜物, 完成全部配置	置,可以到资源组中体验一罐式迁移演练或接管。	•
主机迁移									
■ 资源组迁移 ^	● 立即同步	● 迁移演练 ■ 迁移接管 ◎ 清理数	源 ◎ 清理验证主机					请输入搜索内容    Q	<b>ご 刷新</b>
资源组迁移	名称 ÷	云平台 ⇔	类型 ≑	策略	主机状态 ⇔	任务状态 🗧	启动状态 😄	健康状态 ≑	操作
资源列表					暂无数据				
策略管理									
& 配置管理 ^									
生产平台设置									

# 附录:参考-windows防火墙设置

#### 请根据实际需要在以下两种环境中选择配置:

-. Windows 2008/2012/2016

打开【Windows防火墙】,将Windows-Agent.exe服务加入"防火墙允许通过",详见下图所示:



漆加应用 X	🖌 分许的应用 📮 🗖 🗙
添加成用         X           选择你要添加的应用,或单击"阅读"音扰未列出的程序,然后单击"确定"。           应用(%)           ② Windows-Agent           ③ Windows-Agent           ③ Windows-Agent           ③ Windows-Agent           ③ Windows-Agent           ③ Windows-Agent           ③ Windows-Agent           ④ Windows-Agent           ● Windows-Agent </th <th>合       允许的应用       □       ▲         ◆       ◆       ↑       ●       ●       ▲         ◆       ●       ↑       ●       <td< th=""></td<></th>	合       允许的应用       □       ▲         ◆       ◆       ↑       ●       ●       ▲         ◆       ●       ↑       ● <td< th=""></td<>
■ 屏幕独立 ② 写字板 ■ につく取ります	□ Windows 訪火撤回程管理 □ □ 2 Windows 近程管理 2 2 2 □ Windows 近程管理(原容性) □ □ =
ついためのの主要  Meride Alter   C:\Program Files\Internet Explorer\jexplore.x  図読(B)  図読(B)	☑ Windows-Agent Setup
編時間止点用者何因論? 你可以选择要將此点用添加到的网路类型。	允许其他应用(R)
网络俄国(N) 液加 取消	後定 取消

## $\Box$ 、Windows 2003

打开Windows防火墙,依次点击【例外】→【添加程序】→【浏览】

≫Tindows 防火墙 🛛 🗙	漆加程序 ×
常规 例外 高級 Windows 防火墙已关闭。您的计算机存在被外部源(@n Internet)攻击和 入侵的风险。建议您单击"常规"选项卡并选择"启用"。	要通过将程序添加到"例外"列表以允许与程序的通信,请选择程序,或单击"浏览"搜索未列出的程序。 程序(2):
程序和服务 (2): 名称 □ UFn2 框架 □ 文件和打印机共享 □ 远程桌面	● 「読者 102 选择" 向导 ● 「読者 102 选择" 向导 ● FineReport 卸載程序 ● Internet Explorer (32-位) ● Internet Explorer (64-位) ● Outlook Express ● 帮助文档 ■ 产品演示 ● 第一步 ● 軟衣 noo 更好
添加程序 (E)) 添加端口 (Q)) 编辑 (E) 册除 (D) ▼ Windows 防火墙阻止程序时通知我 (R) 通定 取消	路径: [C:\Program Files\IBM\SQLLIB_01\BIN\db 浏览(g) 更改范围(c) 确定 取消

1

2



图3中,选中Windows-Agent.exe程序,点击【打开】;

在图4"添加程序"列表可看到"Windows-Agent.exe"默认被选中,点击【确定】完成添加,重启系统。 注:目录默认为"C:\Program Files (x86)\Windows-Agent\Windows-Agent.exe"