

阿里云配置指导手册

V.1.2

北京天弛网络有限公司

二〇二四年七月

目录

阿里云配置指导手册	- 1 -
一. 适用范围	- 3 -
二. 前提条件	- 3 -
三. 专线打通	- 3 -
1、合作伙伴账号推送共享专线	- 3 -
2、本账户接受并付费使用共享专线	- 3 -
3、创建 VBR 设置互联 IP	- 3 -
三. 云数据操作	- 4 -
1、创建 VPC（专有网络）交换机及子网地址	- 4 -
2、创建云企业网（CEN）	- 4 -
3、配置路由信息等（静态/BGP）	- 7 -
4、创建 ECS 服务器	- 8 -
基础配置	- 8 -
网络配置及安全组	- 9 -
系统配置(密码等)	- 10 -
分组设置	- 10 -
5、扩展	- 10 -
线下访问阿里云 OSS 服务	- 10 -

一. 适用范围

为满足客户实现阿里云专线接入，提供相关配置指导意见，指导手册由天弛网络制定并负责解释和修正。

二. 前提条件

规划好网段；子网地址及专线互联地址

三. 专线打通

1、合作伙伴账号推送共享专线

vlan 号，客户账户主 id；带宽大小

2、本账户接受并付费使用共享专线

3、创建 VBR 设置互联 IP

创建边界路由器

* 名称

物理专线接口信息

* 物理专线接口

独享专线

共享专线

-/pc-bp1vdjo6ung6q9btwh2d3

* VLAN ID

2763

* 设置VBR带宽值

50Mb

* 阿里云侧IPv4互联IP * 客户侧IPv4互联IP * IPv4子网掩码

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

三. 云数据操作

1、创建 VPC（专有网络）交换机及子网地址

专有网络

地域

华东1（杭州）

* 名称 ?

* IPv4网段

建议您使用RFC私网地址作为专有网络的网段如 10.0.0.0/8 , 172.16.0.0/12 , 192.168.0.0/16 。 [网段配置建议](#)

请填写 IPv4 网段

一旦创建成功，网段不能修改

IPv6网段 ?

不分配

交换机

创建交换机

删除

* 名称 ?

* 可用区 ?

请选择

IPv4网段 [网段配置建议](#)

192 . 168 . 0 . 0 / 24

一旦创建成功，网段不能修改

可用IP数

252

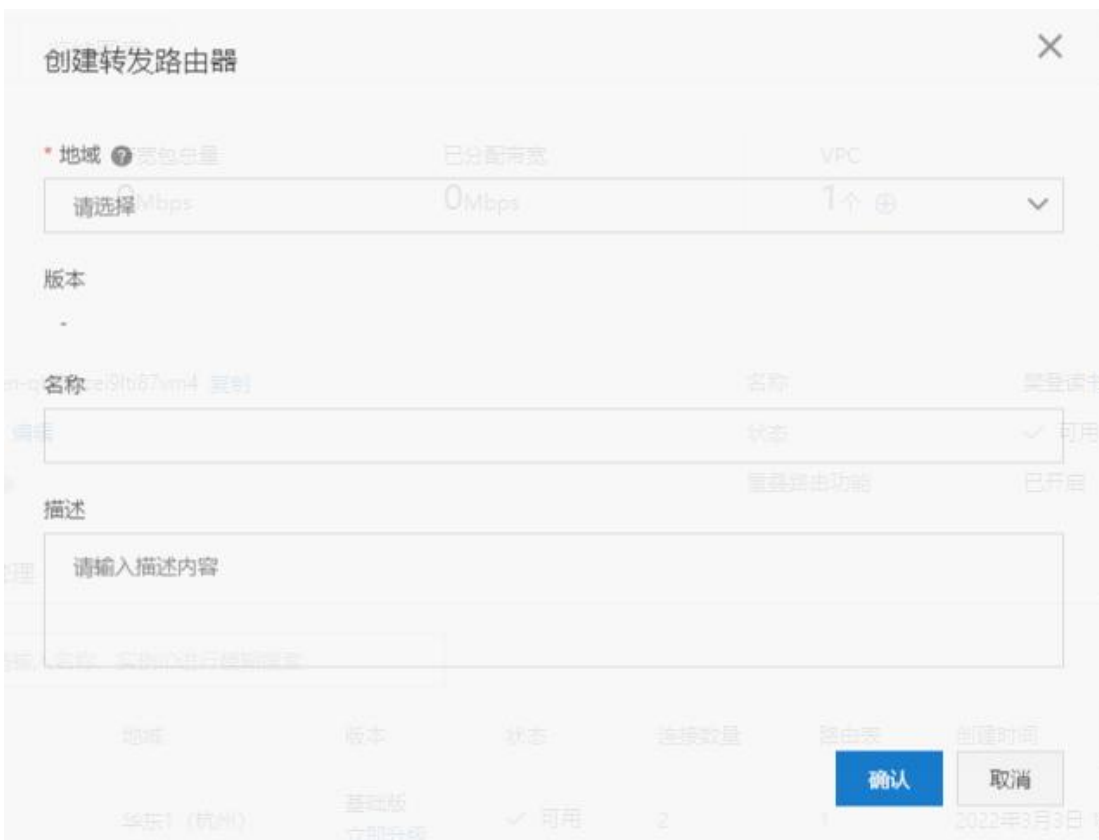
2、创建云企业网（CEN）



旧版

新版

创建转发路由器(进去云企业网)



创建网络实例连接：

根据场景关联相应实例

← 连接网络实例

* 实例类型 ?

- 专有网络 (VPC)
- 边界路由器 (VBR)
- 云连接网 (CCN)
- 跨地域

* 地域 ?

华东1 (杭州)

转发路由器

tr-bp16j3vp2kg5j1hqn0fzo

配置专有网络(VPC)连接

* 资源归属UID ?

同账号

跨账号资源加载操作您可以参考官网资料, [详情可参考](#)

* 网络实例 ?

请选择

转发路由器网络路由查看

← tr-2z...hu(华北2 (北京)) 查看其他实例

基本信息 地域内连接管理 跨地域连接管理 转发路由器路由表 网络实例路由信息 Private Zone 访问云服务

网络实例: 华东1 (杭州) vpc-2zet... (VPC) vtb... blg...

目标网段	发布状态	路由类型	匹配策略	路由属性	状态	下一跳	类型
100.100.0/10	未发布	系统	-	查看详情	可用	-	-
172.16.0/24	-	云企业网	-	查看详情	可用	中国内地云连接网	CCN
172.16.0/25	-	云企业网	-	查看详情	可用	中国内地云连接网	CCN
192.168.0/24	已发布 撤回	系统	-	查看详情	可用	-	-
240.0.0/132.9.0.0/64	已发布 撤回	系统	查看详情	查看详情	拒绝	-	-
...	未发布	自定义	查看详情	查看详情	拒绝	IPv6Gateway	IPv6Gateway

3、配置路由信息等（静态/BGP）

< vbr-bp15xfly9x4wilruwfw

基本信息 刷新

边界路由器		名称	编辑
接入点		接入点信息	详情
创建时间	2022年3月3日 15:45:57	状态	● 正常
云企业网		支持IPv6	否

物理专线接口 **路由条目** **宣告BGP网段** BGP组 BGP邻居 云企业网授权 对等连接

添加路由条目

路由条目ID	目标网段	状态	下一跳实例	下一跳类型	路由类型	Cen发布状态	描述	网络类型	操作
vtb-bp1ntn6z9ks576gebyoax	10.0.2.0/24	● 可用	pc-bp1vdjo6ung6q9btwh2d3	物理专线接口	自定义	-			删除
vtb-bp1ntn6z9ks576gebyoax	192.168.1.0/24	● 可用	vpc-bp1acazkhw8s4djo61yqk	专有网络	云企业网	-	Propagated from CEN		删除

静态：在路由条目添加路由即可

BGP：建立 BGP 组→建立 BGP 邻居

创建BGP组 ×

* 名称

* Peer AS号

可取值为1-4294967295，其中45104、64496、64497、65025为阿里云保留值

BGP密钥

BGP邻居的路由条目上限

描述

编辑 消息 更多

创建BGP邻居



* BGP组

请选择

选创建的BGP组

* BGP邻居IP

配置IDC的IP地址

BGP 正常状态显示:

BGP邻居	BGP组	BGP邻居IP	网络类型	BGP密钥	Peer AS号	状态	Bgp邻居底层状态	操作
		169.254.1.6	ipv4		64512	● 可用	● Established	编辑 删除

4、创建 ECS 服务器

基础配置

1 基础配置 2 网络和安全组 3 系统配置 (选填) 4 分组设置 (选填)

付费模式: 包年包月 | **按量付费** | 抢占式实例

地域及可用区: 华东 1 (杭州) | 随机分配 | 可用区 H (1) | 可用区 B (1) | 可用区 K | 可用区 I | 可用区 J | 可用区 G | 可用区 F | 可用区 E

实例规格: 分类选型 | 场景化选型

当前代 | 所有代 | 已购实例规格 | 2 vCPU 4 GiB

筛选: 2 vCPU | 4 GiB | 搜索规格名称, 如: ecs.g5.large | I/O 优化实例 | **是否支持IPv6**

规格族	实例规格	vCPU	内存	处理器主频/睿频	内网带宽	内网收发包	IPv6	参考价格	处理器型号
共享计算型 n1	ecs.n1.medium	2 vCPU	4 GiB	2.5 GHz/-	-	-	否	¥ 0.65 /时	Intel Xeon E5-2680v3

当前选择实例: ecs.n1.medium (2 vCPU 4 GiB, 共享计算型 n1)

购买实例数量: 1 | + | 当前所选实例规格在当前可用区已开通 1 台, 最多还可开通 2559 台, 如需更多配额, 您可前往控制台提升>

镜像

公共镜像 自定义镜像 共享镜像 镜像市场 社区镜像

CentOS 7.9 64位 安全加固

存储

系统盘 高效云盘 40 GiB 1800 IOPS 随实例释放

数据盘 您已选择 0 块盘，还可以选择 16 块盘。

+ 增加一块数据盘

> 共享盘 NAS

快照服务

备份周期： 请选择自动快照策略 创建自动快照策略> 数据源： 请选择数据源

快照服务能定时对云盘进行备份。可应对病毒感染、数据误删等风险。快照价格（按量付费，每小时扣费）>

网络配置及安全组

网络

专有网络

如何选择网络

/vpc-bp1acazkhw8a4dj6a1yjk /vsw-bp1bptozjqcd5bbz00gh 可用私有IP数量 251 个

如需创建新的专有网络，您可前往控制台创建> 交换机所在可用区：华东 1 可用区 B 交换机网段：192.168.1.0/24

指定私有 IP 地址 192 · 168 · 1 · 20

公网 IP

分配公网 IPv4 地址

系统会分配公网 IP，也可采用更加灵活的弹性公网 IP 方案，了解如何配置并绑定弹性公网 IP 地址>

公网带宽计费

按使用流量 按固定带宽

后付费模式，按使用流量（单位为GB）计费，每小时扣费。请保证余额充足。

带宽峰值

1M 25M 50M 75M 100M 5 Mbps

阿里云免费提供最高 5Gbps 的恶意指流量攻击防护。了解更多 | 提升防护能力

安全组

重新选择安全组

安全组类似防火墙功能，用于设置网络访问控制。您也可以到管理控制台新建安全组> 安全FAQ>

所选安全组 1) 全放行 / sg-bp11tt1v8q03kxv5uxz2 (已有 1 个实例+辅助网卡，还可以加入 1999 个实例+辅助网卡)

请确保所选安全组开放包含 22 (Linux) 或者 3389 (Windows) 端口，否则无法远程登录ECS。您可以进入ECS控制台设置。前往设置>

云服务器 ECS / 安全组 / 创建安全组 回到旧版

基本信息

* 安全组名称: sg-20220303 描述:

* 网络: vpc-bp1acazkhw8a4dj6a1yjk/绑定读书 创建专有网络 资源组: 请选择

* 安全组类型: 普通安全组 标签: 请选择或输入完整... : 请选择或输入完整...

访问规则

入方向 出方向

手动添加 快速添加

授权策略	优先级	协议类型	端口范围	授权对象	描述	操作
允许	1	自定义 TCP	* 目的: HTTP (80)	* 源: 0.0.0.0/0		复制 删除
允许	1	自定义 TCP	* 目的: HTTPS (443)	* 源: 0.0.0.0/0		复制 删除

系统配置(密码等)

登录凭证

密钥对 自定义密码 创建后设置

密钥对安全强度远高于常规自定义密码，可以避免暴力破解威胁，建议您使用密钥对创建实例。

登录名 root

登录密码 可创建后设置

8~30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、[]@#%&^*~+-=|{}<>_?/中的特殊符号），其中 Windows 实例不能以斜线号 (/) 开头

确认密码

请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录ECS控制台重置密码。

实例名称 launch-advisor-20220303 [如何自定义有序实例名称](#)

2~128个字符，以大写字母或中文开头，可包含数字、点号 (.)、下划线 (_)、半角冒号 (:) 或连字符 (-)

描述

长度为2~256个字符，不能以https://或https://开头

主机名

操作系统内部的计算机名，选填项 [如何自定义有序主机名](#)

Linux 等其他操作系统：长度为 2~64 个字符，允许使用点号 (.) 分隔字符成多段，每段允许使用大小写字母、数字或连字符 (-)，但不能连续使用点号 (.) 或连字符 (-)，不能以点号 (.) 或连字符 (-) 开头或结尾。

有序后缀 为实例名称和主机名添加有序后缀

实例释放保护 防止通过控制台或API误删除释放

分组设置

组织与业务	技术与用途	财务分账				
team	company	group	团队	公司	部门	
product	project	app	项目	业务	应用	
user	owner	role	creator	用户	负责人	角色

请填写与标签键 请填写与标签值

+ 添加标签 (1 / 20)

资源组 请选择资源组

如需创建新的资源组，您可以点击 [去创建](#)

部署集 请选择部署集

您可以前往控制台 [管理部署集](#)

专有宿主机 您可以前往控制台 [创建专有宿主机](#)

私有池容量 请选择私有池容量

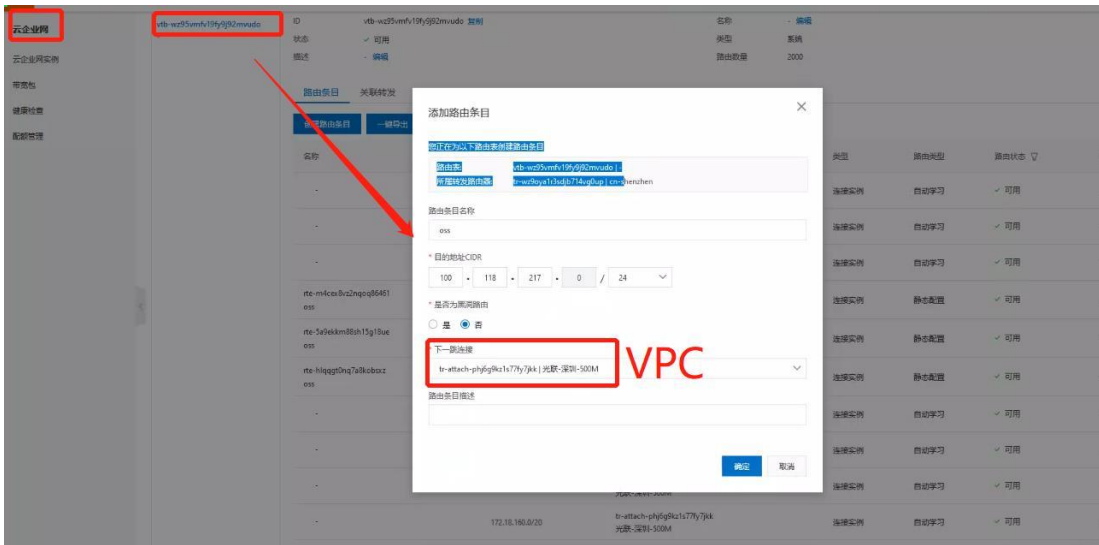
暂不支持通过控制台创建新的私有池，您可以通过[提交工单](#)申请创建。

5、扩展

线下访问阿里云 OSS 服务

(https://help.aliyun.com/document_detail/181640.html)

云企业网：配置访问到 OSS 服务的数据（下一跳是指向和 OSS 关联的 VPC）



VPC 配置访问到 OSS 服务的数据，下一跳指给转发路由器

