Supernova 网络测试系统 使用指南

网测科技

1.阿里云 ECS 部署:

1.1. 创建实例并配置网络和安全组

 进入实例创建的界面之后,选择区域、实例类型、镜像(就是刚才导入成功的镜像), 配置存储和购买时长,点击下一步进入网络和安全组。

注意: SuperNova 云测试系统,要求至少 4 个 vCPU,8G 内存,内存越大,则并发量越大,核数越多,单核主频越高,性能越高。



2) 进入网络和安全组配置界面,一定要选择分配 IPv4 地址,并且安全组要启用 HTTP(80) 和 HTTPS(443)端口,这样才能通过互联网访问云测试系统的 Web 界面。

注意:一个云测试系统有三个端口,一个管理端口 mgmt1,可以通过这个端口,从互 联网访问 Web 界面。另外两个为测试端口 port1 和 port2,处于单独的交换机和安全组 内。

点击前往控制台创建,先创建好专有网络和交换机

[-] 阿里云	■ 账号全部资源 ×	昭 時間主 工業 報素 原料中交。 Address	î
云服务器 ECS	一體购买	日本文明天 西方前州刘 ② 购买历史 田 产品价格 G 购买历史 ● 产品处物的	
	网络 如何选择网络	年和月路 ・ ・	
	公网 IP 公网市杰什语 带意计遗模式 带宽峰值	3 分配公用 P-4 始史 和会分配公開 中, の订写用限的定型的分配公開 中方面、7.5% 100%配用并描写特色公用 中 加速- 新生活用限的定型的分配公用 中方面、7.5% 100%配用并描写特色公用 中 加速- 新生活用限的定型的分配公用 中方面、7% 100%配合用 中面的中面。 新生活用用用的定型的面包用 中面的可能和 中面	
	安全组 安全組織利 配置安全组		1
	弹性网卡		I
	实例数量: - 1		
☰ (-) 阿里		■ 新行金額短線 > 2 単 4412 (12時) > Q 意志 勝用 正单 109 物盤 企业 支持 40p 区 ↓ 〒 ③ 南部	0
专有网络	个 专有网络	ା ବ୍ୟାସ୍ଥାନ (୧୦୦୦ ୧୦୦୦ ୧୦୦୦ ୧୦୦୦ ୧୦୦୦ ୧୦୦୦ ୧୦୦୦ ୧୦	
专有网络	0	明思波整整中心,可以编取你从全期规模审判,管理所有无上说道,它也会给她整张的丝星看无上说道,便能是来无上说道,某用实物快速重要和吸作。您可以通过控制出顶部地域选择全量者包地成有相印资源政(可能开在分钟级的政策延迟), 开 <u>着更源</u> 整理	
交換机 路由表 NAT同关 公网NAT同关 VPC NAT同关 NAT同关党语句 终端节点	•	 ち有网络 今有网络 今有用明介(Vintue Private Cluss)量用小部子利量正明識的自由以起自用者、不同的各有用者之间二級運輸用者、用小可以正由已由識的各有用者小品讓在指導立产品采用、IBEKCS、色動物能、RD等。 ()))) ()) ()) ()) ()) ()) ())	
终端节点服务		44-X838	
路径分析 www DHCP选项集 公開訪问	~	ex-UA22	
弹性公网IP			

E51048 ^		Y MR.
71979A	空海などである	
2.5em 专有	戦	
NATEX / 4	12 (注意)	
()@MATRX * 52	0	
	Zernova_net 给专有网络起名称	13/128 🕏
NATENZER IP/		
NAI MACOLING. 建	义您便用RFC段网站丝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 , 网络服用接收	
17	.160.0/12 选择IPV4的网段	
98/74/45	三台建成功,网络不能协改	
IPv6	段 @	
描述(9	
SPIEZZPIP		
H市市市中国		
**		0/256
光学活動で	4	
IPV6网大 de	ault resource group	
	a	
	b Allawain	1947.4
MINDER C	R D	4981
	supernova_vswitch 给交换机起名称	17/128 🔮
	· 选择交换机所在地区	
	CC 节音计划 O 购买	彩历史 国 产品价格 ム 购买云
	2 网络和安全组 3 系统配置 (活动) 3 分组设置 (活动)	5 确认订单
如归法择网络		
supernova_r	聞 ypc-2zet/spritvyaar/Ssallip 🔹 📀 可形私有 P歌量 252 个	
如濡创建新的	(考有问题: 地可 前住技術台會議> 交換印所在可用区: 中北 2 可用区 1 交換印刷段: 172.160.0/24 年北 2 可用区 (電灯 天法力型数雪性) (274) で成項の認識化可用区	
	可以通过公配的小网IP 在控制测试心的Wab更而	
公网 IP ✓ 分配公 への世報に参 系統会分配		
公网 IP ☑ 分配公 公网带宽计费 系统会分配 研究计器模式		
公网 IP ☑ 分配公 公同市営计费 系统会分配公 带党计费模式 按想 如常用日台 如常用日台		
公网 9 9 20 </td <td>###2 <u>#######</u>◎ 选择此带苋计费模式就行 #EE(SRMH+6%</td> <td></td>	###2 <u>#######</u> ◎ 选择此带苋计费模式就行 #EE(SRMH+6%	
公网 (P) 2 3623 公局市営計畫 系統会分配 帯党计费模式 経営 市党議員用会社 100 市党議 110	#照量 <u>新聞回時意</u> ◎ 近径比市芯け费模式就行 HEECSEW中的版 	
公网(P) ごうを込む 公局帯営計畫 系統合分配 市党计量模式 修想 市党注量模式 修想 市党注量模式 100 市党注意用合計 11 可型正先発動 回型正先動	周期量 新聞電音数 ◎ 近径 比市 広け 费 使 ス 就行 在ECSE 例中 約数 25M 50M 75M 100M - 5 + Mepr 供局号 SGepr 的 密告 認識 医主 読み、 7 解 要 5 (唐州 数分報数)	
公网 (P	###量 新聞電音器 ◎ 近洋比市方计费模式就行 HEECSEMPHIN器 25M 50M 75M 100M - 5 + Maps HE展電 50aps的思想派量次出防护、7%展复 (達升防护能力	
公网 (P	現現量 新興協商務 ① 近洋比市方计费模式就行 在ECSEM中総務 25M 50M 75M 100M - 5 + Mapu 相思長 50bpx 85世前に最快走防決、7%展算 (進州防学能力 注題 ② 安全組織総防決策功編、用于企業同時応问控制、認由可以所管理控制は新疆安全組> 安全和Q>	
公网 (P	####量 新聞電音機 ① 近洋比市芯け費模式就行 在ESCSEM中を数 25M 50M 75M 100M - 5 + Mapu 1個最高 50bpx 約5回前品快速防決、7條要多 (通行防冷能力 - 5 + Mapu 注意編 ② 全全組織に防決、電力線、用于必要用機合用控制、都信可以對音谱控制信 新譜安全編> 安全FAQ> 書1).新以安全編 (自定文集口)	
CMM (P C 30年20) CMM (P CMM (P	現現量 新聞電音 ① 近洋比市広け費模式就行 在ECSEM中応数 25M 50M 75M 100M - 5 + Mappe 22M 50M 75M 100M - 5 + Mappe 24編 ② 全全磁発磁防火電功識、用于设置用磁动问控制、影色可以到管理控制台新講委会編》 安全fAQ> 目1. 数以安全値 (商定X発口) 数全差価形成的火電功識、用于设置用磁动问控制、影色可以到管理控制台新講委会編》 安全fAQ>	
公网 (P	現現量 新編纂等意 ① 洗择比市优计费模式就行 在ECSEM中命意 25M 50M 75M 100M - 5 + Mappe と印刷局 50kpet 的思想加温改主的か。7條要多 (活行効率数) と印刷局 50kpet 的思想加温改主的か。7條要多 (活行効率数) 26個 ② 安全組織総動火術功能。用于设置用他の问题他。您但可以對智慧致始á 新議全論。安全(AQ> 目1). 現以安全値(描定文現日) 52全組形的会社(Linux) 読者 3399(Windows) 採口、高限行波振躍登録(CS, 怒可以进入LCS控制给论量、前程必要> 約約~4分的必須日: ② 【 HTTP 50項日 】 HTTP 543 項日 【 22項日 【 3399 用】 ~ (CMP 协议 ③	
公网 (P	##24 新聞電客意 ◎ 近洋比市広计費模式就行 H255500 00 75M 100M - 5 + Mappa 25M 50M 75M 100M - 5 + Mappa H24編 500pa 30日回新記録法書記書: 25M 50M 75M 100M 日25M 50M 75M 100M 日25M 50M 75M 100M 日25M 50M 75M 100M 日25M 50M 50M 50M 50M 50M 50M 50M 50M 50M 5	
	現現22 新聞2000 ① 近2年比市広け費換式就行 社会に気防性の数 25M 50M 75M 100M - 5 + Mapu 出発電 50kpu 25日3日高級支払於4、7%展算 (資用防分配) 総合用の数目の加速(加速) 整合値 (商立文規口) 整合値 (商立文規口) 整合値 (商立文規口) 整合値 (商立文規口) 整合値 (商立文規口) 整合値 (商立文規口) 第1. 気以会合値 (商立文規口) 第2. 新聞2. 新聞2. 新聞2. 新聞2. 新聞2. 新聞2. 新聞2. 新聞	
公网印 ① 今後公 公同可能計畫 私総合分配: 市党计表規式 経営 市党注表規式 経営 市党協選 一 市党協選 11 安全相 重約(5) 安全相 重約(5) 安全相 重約(5) 安全相 重約(5) 予約(5) 新始(5) 建設委 新徳の第 建設委 新徳の第 建物(5) 王男本 交換用 三	現現2	激注 Window

3) 点击系统配置,进入配置页面,为实例取一个直观的名称 SuperNova,后面网卡绑定时 比较直观。

(-) 阿里云	■ 账号全部资源 >	岩 別総年	工单 新加	医 简体中	3
云服务器 ECS	一键购买	自定义购买 四 节音计划 ① 购买历史 目 产品价	各 乌 购	灰云盘	4
	✔ 基础配置 ─	✓ 网络和安全组 3 系統配置 (法编) 3 分组设置 (法编) 5 确认	J单		
	登录凭证	○ ※明於 ● 金融后经量 点击创建后设置即可			
		如黑 <mark>思程最荣实例</mark> ,可在实例的课后要过控制台"重要实例底网"操作地成设置。			
	实例名称	upernova,21092094 4部署的实例起名称 如何自定义表序实例系称 ①			
		2~128个字符,以大小写字母或中文开头。可包含数字、点号(.)、下继续()、半角圈号(.)或连字符(-)			
	描述	输入原因			
		/////////////////////////////////////			
	主机名③	量作系统内部的计算机名, 运动项 如何自定义和序主机名 ①			
		Linux 等其他握作系统:长生为2~64个字符,允许使用点号()分隔字符成多级,每股允许使用大小写字母、数字或连字符(),但不能运续使用点号(),或连字符(),不能以点号(),或连字符()开头或说用。			
	有序后缀	□ 为实所在称和主机名 添加有序层模 ⑦			
	实例释放保护	□ 防止過过 拉甸台 或 API 误删除释放 ①			
	高级选项(实例	JRAM 角色 & 实例自定义数据 cloud-init) (可点击展开)			
		MANE	Min al		
	实例数量: -	1 + 台 配置最用: * 1.293/g ① 使用节音计频: ¥ 0.600 g ① 上一歩: 网络和安全祖 下一歩: 分類観音 ⑤	1 确认订	ws ∰Vindow	V:

1.2. 付费购买阿里云主机和网络带宽

1) 点击确认订单之后,就要向阿里云付费了,可以通过支付宝,也可以通过其他方式。

-						
(-) 阿里云	■ 账号全部资源 ~				∀月 約約4 工単 香菜 流行	\$中文 ▼ neti****
云服务器 ECS	一键购买	自主义购买		■■ 节瘤计划 〇 购买历史	II 产品价格 G 购买云盘	0 78206
					— 💿 确认订单	
	请注意! 您尚未设置实例登录!	终正,如霜 <mark>远程登录实例</mark> ,可这回第三步系统配置里配置登录终证,或创建后高过拉明后"重置	实例來到"操作完成设置」可參考 重重实例登录來到。		×	
	所造配置表现作					
	基础配置 🖉	付請載式: 捡無付請 购买政績: 1 台 認規章: 1 快	地址及可用版: \$442.2 可用因 保健: supernova_21.09.2095	変観機槍: 计算数 c7 / ecs.c7xlarge(4v.CPU BGiB) 変統盘: ESSD元曲 20GB,随定時間放,PL1(単曲OPSI	封紀上展5万)	
	网络和安全组 🖉	同婚:	VPC: supernova_net/vpc-2zecfspr6vysar75s80p 安全語: 1).款以安全短 (自定义詞曰)	交換机: supernova_vswitch/ vsw-2zek2a3hsf14fwel00iuf/	172.16.0.0/24	G
	系统配置 🖉	登録梵証: SHA中公室公司授予供证, 如果認識登录公判, 可近回第三中五的記書祖 配置登录外征, 或功道広通过技制台 重直实例或符 "我作完成设置, 可参考 重直实例定录示码。	派制名称 : supernova_21.09.2095	实制元数据访问模式 : 普通模式 (联合加固模式)		四 第 章
		保存为自动模板 ① 生成Open AP機信気話脚本 ① 保存当核构3	RASHIPSROSHREE O			
	使用时限	發置自動解放服装的間 ECS实例將在認知的时间由进行解放、实例解放后数据 ECS实例將在認知的时间由进行解放、实例解放后数据 ESS	3.P地址不会被保留且无法找局,请谨慎操作,			
	服务协议	(云服身後 ECS 服身負数) (宗原の) (宗) (宗の) (宗) (宗)				1
	实例数量: 1	+ fr		配置器用:¥1.293 /st ③ 使用节音计划:¥0.560 /st ③	激活 Windows :分相資溫『 ³ 『銀星英句 [』])	ndows,

(-)阿里云	III 账号全部资源 >			日本 1988年 工業	餐業 简体中文 -			
云服务器 ECS	一键购买	自定义购买		100 节音计划 〇 购买历史 国 产品价格 ム	。 购买云盘 ① P			
	 基础配置 — 第注章: 您尚未设置实例 	● 网络和女生祖 ● 原発式、如果2 月2 8条件,可以同業三少支にの用意工業需要支援工、成分連点	✓ 创建成功 ☆例D: I-2zegdj4le3p0mSchemiy>	- O 948200 (30) O RUJA ×				
	所选配置 基础配置	4980歳に、 統領付用 明定期後 - 1 10 現明後 - 1 10 -	创建实际一般需要1-5分钟,课记数心等待,点击管理控制台" 附住着驾车的转转。点击"国国界交"性的研究。 节目11分词以 大规程在 检查行费纸,且计约内支持多种产品 灵话使用。点击"购买节情计划"的成了外。 返回购买 管理记录台 购买节情计划	第9999月 : 19月2(77/ecs.07.45pg (からり)808) 第9月4日 : ESOZA 2008 - 秋天中時日、P((仲裁(CP)1881上前52)				
	1995年記念会祖 <u>2</u> 9985、 10月9日 20月9年後 生活日常用 20月9日 系統定置 <u>2</u> 全地発展: 20月4日間に入ります。 本語を支援し、知道の研究を承知, 可能調査 本語を支援し、知道の研究を承知, 可能調査 本語を支援し、知道の研究を承知, 可能調査 本語を支援し、加速の研究を承知, 可能調査 本語を支援していた。 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日		□ 項里云力忽继供更化温更弹性的云服务,请关注以下功能:	SUBER : supernova yveitteli vso-ZeekZelbertHilveRD0el/ 172.16.0.0/24				
			6量計算が12歳が12歳が利益スト 医型計算法が相応になり、 地型計算法が研究支払何能と 注意計算法が研究な公開能と な変計算法が研究な公開をと	SHRENGHER : Sent (Reconst.)				
	使用时限	· 设置自动焊放服务时间 ECS系例将在忽然的时间。但已将放、系例	释故后数据及P地址不会依须留且无法找回,请谨慎操作。					
	服务协议	■ (完整装着 ECS服装条数) 第天規2 印第大组2 日本市場以通用であっ、国口に対千小国への加速開設、加速保守運動を出る。 本市場以通用であっ、国口に対千小国への加速開設、加速保守運動を出す。	1510 #Eug.					
	实例数量:	1 + 8		※近 Wine 配義用: ¥ 1.293 /町 ⊙ 上一步: 分組設置 号 <mark>すい</mark>	dows 1997:Windows,			

1.3. 等待云服务器安装系统启动完毕后执行关机

购买云服务器后,服务器会自动开始安装系统镜像并开机,但这时我们还未完成对服务器的配置,所以需要等服务器成功开机启动之后,执行关机操作。点击更多 -> 实例状态 -> 停止,弹出停止界面。因为云测试系统的系统并不是标准的 Linux 发行版本,比如 CentOS、Ubuntu、Fedora,所以停止的时候,要用强制停止,才能关机。

	[作台 📑 账号全部资源 > 🧱 総化2 (北京) >		Q 投责	義用 工单 ICP 餐宴 企业 支持 App 🔤 🎝 🗑 🔞 箇体
云服务器 ECS	云器务器 ECS / 实例			实现使用须知
概念 ^	实例	停止实例 🖲	x	
神 件		包年包月实网停止后不会改变到期时间		商業業 103年9年 批量業作 C 上 参
标签	检索项: 实例D: i-2zegdj4le3p0mSohemjv × 清除	如果您停止实例是为了更换操作系统、重新切迫化云盘、更改实例规格、修改私用IP等操作,建议您勾 这"停止后仍日保留实例并继续收费" 迈项,避免自动失败。		
自助问题非宣	\$200788 128 128 1		付蓋方式 ▽	操作
发送命令/文件 (云助手)	□ i-2zegdj4le3p0mSohemjv supernova 21.09.2095 • • • • ▲ =	©%HOEBD 1个实例 ▼ 将我们停止操作,您是台端定额作?	按量 2021年12月22日	留理: 通報語: 3 10.39 余課 研究(10.49 (日本 -
应用管理 🚥		修止方式: 停止 💿 强韧停止		
实例与镜像 へ		● 授制仲上领元, 普等和五散身器头拥当能未保存的政策去天。		
实例		停止模式: 普通停机模式 修止后内内经营业运行制度的参照		
		12 20 PH (21 HARRED 2002) 13D PHYSIC		
弹性容器实例 ECI 🖸		● 节首停机模式(原停机不收费)		
专有福主机DDH		1. 1990日日間にして、11月10日間、(ロビレの1999)、中心となり作用はなり付きなな。 2. 仍旧な器的資源有:系統曲、数据曲、数据曲、数性公司(PRF常然(国定常常構成)、改善器操作。		
云皇		3. 由于计算资源被回收, 里席后可能因为库存不足导致高动失败 ,然可以稍后尝试 再次回动,或者学说她用其它实例规模。		
超级计算集群		4.由于图法公网内地址被回收,里自信图法公网内地址可能发展,但不会导致私网内地址变更,若实例将机械绑定的思想性公网内地址,则面向后内地址保持不变。		
预留实例券				
资源保障		桃 定 取消		
节暂计划				
网络与安全 へ				
安全组				
弹性网卡				
密 相对				
春有网络 VPC [2]				
前缀列表 [12]				

1.4. 创建安全组并设置全部允许策略

点击左面菜单,进入云服务器 ECS 界面,点击左面菜单的安全组,点击右上角的创建安 全组,我们创建一个允许所有流量出入的安全组 SuperNova_All_Accept,这个安全组用在两 个测试口之间,让两个测试口的流量自由出入。

■ C-3 NEE ▲	246					Q 107.	81 28 0780	0 1 0 1 1 1 1 1 1 0
2.0000 (C)	GROBIC PRO	- attent						
41 E	8108							
-	+25859	openeo,40,Acapt	给安全相起名称	2	84			0
*6	+ 100	spo data fi pringani "Sontipringno"	HLM V	C attended	×80	801		c
Notible	122642	*****		· 2014-21102/00/10/10/10/10/00	100	BORDAL CONTRACT	donationers v	
36894-329 (6899)								
	2000							
Envel -	入方明 4359	1						
-	FOR N	atu						
PERSONAL COL	NC200	6480 1628	1	NOMBO	105x10 0		82	87
*****	24	× s		-Ber (310)	-8	00000		83.89
	-	NAME BOARD 18.3	全部					
02/742								
TELM								
100								
TEVO								
108122 ·								
928								
101212-0								
man i								2015 Windows
								MITTER LIES Wedges,
出方向和	入方向	配置相同						
	/ •/•							
三 〇河里云 🆙	I#S					Q 搜索	義用 工単 ICP 留変	222 378 App II Q 10 10
云銀明器 ECS	云服務書 ECS / 安全相	/ 0000-00-00						用到店
163 A	、 基本信息							
樂件	•安全组名称:	supernova_All_Accept			攔送:		-	
松田	* 网络:	vpc-2zexfspnfwyxar75sa0ip/superno	va_net v	○ 创建专有网络	资源组:	1845		с
	• 安全相类型:	普通安全组		0	标篮:		请还理试输入完整的标签值 >	
(2019年9年) (2019年)								
	访问规则							
共利日時後 ^		<u> </u>						
90M	≠axiato tea	0573						
弾性容器内例 ECI [2]	安全组出方向默认允许	在所有访问、即从安全组内ECS访问外部都是放	7m.					
		1975 O 1971		第日花園 〇	1507210		機透	19 <i>0</i> 0
专有宿主机DDH	接权策略	WACKING INVOLVEN			DEDACING O			201
专有撤主机 DDH 云盒	授权策略	v 1 ∎##	v	*目的:1/-1	• Ellés: (0.	(× 00.0.0		2011
参有宿主机 DDH 云盒 超後计算機群		V 1 255		■開始: -1/-1	* Eldi: 0.	0.0.0 ×		2001 800
令有宿主机 DDH 云盘 起设计算度群 预留实例频	1992.944 7-14 993192-1-19	VUEX 0 INVOLUE	V	• RM: (-1/-1)	• Ilió: (0.	0.0.00 ×)		2674 E09

1.5. 创建 port1 和 port2 弹性网卡并绑定实例

1) 点击云服务器 ECS,点击左面的弹性网卡,创建两个弹性网卡,分别为 port1 和 port2。

注意: 主机 IP 必须在交换机网段内,且不要使用 x.x.x.1,这是默认的网关地址,每个端口可以设置 10 个 IP 地址,这个界面可以设置一个,其他 9 个要通过控制台接口设置。测试系统创建用例,配置端口 IP 地址时, IP 地址要在这 10 个之中,否则流量就会被丢弃。

激活 Windows 转到"设置"以激活 Windo

	作台 🖀 账号全部资源 > 🧱 华村(2 (北京) >		Q int	费用 I单 ICP 备案 企业	支持 App 🖸 🗘 🗑 簡体
云服务器 ECS	云服务器 ECS / 弹性网卡	创建弹性网卡创建弹	编标说明 X		弹性网卡使用
概:	弹性网卡		not		
事件	创建弹性网卡 网卡名称 ✓ 编入网卡名称查询	121902	その1000年代 - 不能以れtp://研社tp://研判、必須以大小字母 		C
标签	网卡印/名称 标签 刘纨们专有网络	1 ++==== (A)	attoltx = 100 + 1 = 2 + 1 = 100 + 765 (地址 (金額) V	状态/创建时间 (全部) 🏾	
自助问题非查		- 210104-	₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩		修改 解照实例 删除
发送命令/文件 (云助手)	eni-2ze4efgx2c78w650ubal vsw-2zek2e3h - vpc-2zexfspn	* 交换机:	vsw-zzek2e3hsf14fwel00iuf / supernov 法婚龄分块机的可用区,需要和特殊运的关闭相同	已绑定 2021年12月22日 10:39	管理辅助和同P 安全组织则检测
			交换机地批量: 172.16.0.0/24 (m-beijing-l)		11条,每页显示: 20条 《 〈 1 〉 :
实例与镜象 へ		主私网IP:	172.16.0.1 公司选在近所第VSwitch的地址提供内的空环间地址。新以从随机公		
实例			副族交换机中的空闲吃站。		
		辅助私网P:			
弹性容器实例 ECI 🖸		* ± 4/8-			
专有宿主机DDH		* X±8.			
云皇			安全組織物 安全組成 (法経之前配置)(学校)の安全組		
超級计算集群			sg-2ze4efgx2c78w65sg-2ze4efgx2c78w65274fq		
到留实的券		描述:			
资源保障 🚥			と思わった6个字符 不能にhttp://iffhttps://开発		
节管计划			entres		
网络与安全 へ		资源组:	·讀选單 *		
安全组		标签:	请远望已有好恣睡或输入新疆 • 请选择已有好恣意或输入新造 •		
弹性网卡					
密铜对			857 3 786		第5年 Mind our
专有网络 VPC II					炭石 WINGOWS 转到"设置"以激活 Windows。
前缀列表 🎫					

2) 创建完成后, 3个网卡如下图所示, 一个管理口 mgmt1, 两个测试口 port1 和 port2。

☴ (-) 阿里云 ☆ エ	作台 📑 账号全部资源 >	🖬 华桃2 (北京) 🗸							Q 證意		费用 工单 ICP 备案	企业 支持 App 🖸	0 H 0 H#
云服务器 ECS	云服务器 ECS / 弹性网卡												弹性网卡使用级
载范	弹性网卡												
事件	创建学性网卡 网卡名称	 ✓ 输入网卡名称重 	(i)	Q	标篮								c
标签	网卡ID/名称	标签	交换机/专有网络	可用区	安全组ID	绑定实例ID	公网P地址	私网IP地址	同卡类型/MAC地站	t (全部) 🖓	状态/创建时间(全部) 🎖	操作	
自動问题非査	eni-2ze6mfcurrf6w6nxxt9m	•	vsw-2zek2e3h	北京可用区	so-2ze4e	_		172,16.0.2 (主私局)	辅助网卡		可用	修改	删除
(250(1))(21)(20)(1)	port2		vpc-2zexfspn						00:16:3e:2e:85:0c		2021年12月22日 10:56	管理编制体6MIP	
	eni-2zeibkwzw4wb74ui9kso port1	•	vsw-2zek2e3h vpc-2zexfspn	北京 可用区(sg-2ze4e			172.16.0.1 (主私同)	辅助网卡 00:16:3e:03:17:2c		可用 2021年12月22日 10:55	修改 管理辅助私网IP	田時
实例与概象 ^ 实例	eni-2ze4efgx2c78w650ubal -	\$	vsw-2zek2e3h vpc-2zexfspn	北京 可用区1	sg-2ze4e	i-2zegdj		172.16.0.217 (主私网)	主网卡 00:16:3e:32:5c.ed		已绑定 2021年12月22日 10:39	修改 解閉突射 管理输助私网IP 安全组规则检测	HIR:
 総合 学科会社研究所 40 位 学科会主机 00 H 元金 総応 H集成部 20回転の時 空笛 14 												共有3条、每次显示:20条	« (<u>)</u> »
网络与安全 へ 安全相 弾虹局長 奄税时												Salassen 1412 - 1	

3) 点击绑定实例,把 port1 和 port2 两个网卡,绑定到已经创建的实例 SuperNova 中

				Q 搜索	费用 工单 ICP 督案	企业 支持 App 🖸	Q, J	7 (?)	简体
	绑定实例 弹性网卡绑张	巨尖例须知	×					弹性网	同卡使用》
	网卡ID/名称:	eni-2zeibkwzw4wb74ui9kso/port1							
可用区	*选择头例:		- 195269	F講型/MAC地址 (全部) ▽	状态/创建时间 (全部) 🏼 🖓	操作			G
北京可用		supernova_21.09.2095	進定 取消	访网卡 16:3e:2e:85:0c	可用 2021年12月22日 10:56	修改 绑定实例 管理辅助私网IP	一删除		
北京 可用区(sg-2ze4e		172.16.0.1 (主私网)	辅助网卡 00:16:3e:03:17:2c	可用 2021年12月22日 10:55	修改 <mark>統定实例</mark> 管理辅助私网IP			
北京可用区	sg-2ze4e	i-2zegdj	172.16.0.217 (主私网)	主网卡 00:16:3e:32:5c:ed	已绑定 2021年12月22日 10:39	修改 新部实例 管理辅助私网IP 安全组规则控测			
						共有3条,每页显示:20条	« ‹	1	> >>

4) 3个网卡都绑定好之后,界面如下所示。

三 (-) 阿里云 🛭 🔉	I作台 📑 账号全部资源 > 🔛 😫	は12(北京) >						Q 撤缴	裁用 工单 ICP 醫案	企业 支持 App 🖸 J	0 W ® #
云服务器 ECS	云脈身體 ECS / 弹性同卡										弹性网卡使
	弹性网卡										
444	自即期性网-1 同号名称 >	输入网卡名称查询	٩	标签							c
标签	岡市町次和	紀次 内陸町州		荣金语ID	振行ない	公园即特社	\$1.501PtbH		新志治議会通 (全部) ▽	49./*	
自助问题排查											
及送命令/文件 (云助手) 应用整理 🚥	eni-2ze6mfcurrf6w6nxxt9m port2	vsw-2zel vpc-2zex	:2e3h 北京可用区/ fspn	sg-2ze4e	i-2zegdj		172.16.0.2 (主私阿)	辅助网 生 00:16:3e:2e:85:0c	已哪定 2021年12月22日 10:56	修改 解詞实例 管理辅助私同IP 安全组规则检测	1919.
安闲与镇象 ^	eni-2zeibkwzw4wb74ui9kso port1	vsw-2zek vpc-2zek	i2e3h 北京可用区i fspn	sg-2ze4e	i-2zegdj		172.16.0.1 (主私网)	<mark>編曲9四-年</mark> 00:16:3e:03:17:2c	已原定 2021年12月22日 10:55	修改 解绑实例 管理辅助私用IP 安全组成实验例	BP2
実例 機像 弾性容器失例 ECI 2	eni-2ze4efgx2c78w650ubal -	 vsw-Zzek vpc-Zzek 	:2e3h 北京 可用区) fspn	sg-2ze4e	i-2zegdj		172.16.0.217 (主私同)	主 <u>民-</u> 00:16:3e:32:5C.ed	已绑定 2021年12月22日 10:39	修改 新研究例 管理辅助私网IP 安全组规则检测	1079
专有宿主机 DDH										共有3条,每页显示: 20条	« < 1 >
云盘											
超级计算集群											
预留实例券											
资源保障 🚥											
节暂计划											
网络与安全 へ											
安全组											
W11回去											

2. 启动并管理测试系统

 网卡全绑定好,并且设置好 port1 和 port2 的 IP 地址后,就可以启动并管理虚拟机了。 点击进入云服务器 ECS,点击实例,点击管理,进入实例管理界面。可以看到分配的公 网 IP 是 112.126.76.171,我们可以通过这个 IP,访问云测试系统的 Web 界面。

云服务器 ECS / 实例										实例使用须知
实例										
创建实际 * 选择实所属性项搜索,或者	諸病入关鍵字に防腹索 💿 🔍	彩盔						高级搜索	创建诊断 扰量操作	C 7 8
实例D/各称	标签 监控 可	#⊠ 7	IP地址	秋恋	网络类型 🎖	配告	付裁方式 🔽		操作	
i-2zegdj4le3p0m5ohemjv supernova_21.09.2095		京 可用区	172.16.0.217 (私有)	●已停止	专有网络	4 vCPU 8 GIB (I/O优化) ecs.c7.xlarge 5Mbps	按量 2021年12月22日 10:39 金銀	Ł	管理 更改实例规格 更多 •	
	111204000 (458) (8024-18040244	8 8892	Ϊ\$.				度功 存止 当注 報始改善	993 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	中国周辺王 中国周辺王 中国王 中国王 中国王 中国王 中国王 中国王 中国王 中国	< 1 > >>
_										
	該号全部資源 ∨ ■ 华北2 (北京) ∨						Q 搜索	費用 工单 ICP 备实	企业 支持 App 🖾	4 W () 184
元服务器 ECS 元服务器 EC:	S / 1920									实例使用
			4244					75.0	attear s	
10154.00 秋香	D/SR	. ⊎ Q	你坐	IP燃始	状态 🗸	网络类型 ▽ 配度	付表方式 ▽	1610	101207087 312 19112	ERE C X
目的问题排查	gdj4le3p0mSohemjv	B 04 5	4/# TER	112.126.76.171 (公)	Airco	************************************	1 按量		整理 远程连续	
送送命令/文件 (云助手) upe	rnova_21.09.2095	• ••• •		172.16.0.217 (私荷)	- Autore	ecs.c7.xlarge 5Mbps	2021年12月2	2日 10:39 創建	更改实例规格(更	*•
		地震 按量付置的	如年也月 竊欲设置	更多。				#1	\$1条,每页显示: 20 v 条	« (<u>1</u>)
实例与频像 ^										
尖利										
弹性音器实例 ECI 🖸										
专有查主机DDH										
元皇										
超级计算账群										
预留实例券										
资源保障 🚥										
节篇计划										
网络与安全 へ										
安全组										
弹性网卡										
谢祝对										

2) 系统启动后,点击 远程连接,可以连接到云测试系统的终端上,相当与虚拟机的屏幕 输出。注意一定要记住远程连接的密码,也可以通过右上角的修改远程连接密码按钮, 换成一个容易记的密码,比如 123456 等。

	作台							Q 搜索	费用
云服务器 ECS	云銀务器 ECS / 实例	/ 实例详情							
概念 ^	← superr	nova_21.09.2095							
學件		-	4507 264403 H		+B/(EXAMPL TEM			
标签	头例环间 盖出	全 安王祖 乙酯 头树状照	沃照 冲压两下	2回至中令/又14	19RT FUGAR 19EB	R(S) (91)+			
自助问题排查	基本信息						诊断健康状态 🚥	自动 重启 停止 配置安全组规则	重置实例密码
发送命令/文件 (云助手)	supernova 2	1.09.2095 🖌 📀 运行中							
应用管理 🚥	97/80D	i-2mandidla2n0mSohamiy			troiot	48-142 (-14	=)		
	资源组:	-		1294111232	所在可用区		×I		
突例与镜像 へ	公网IP	112.126.76.171		转换为弹性公网IP	主机名	iZ2zegdj4	le3p0m5ohemjvZ	15	改实例主机名
尖列	安全组	sg-2ze4efgx2c78w65274fq		加入安全组	创建时间	2021年12	月22日 10:39:00		
89 %	标签			编辑标签	自动释放时间	-			释放设置
	描述			修改实例描述					
24(74489490 ECL C									
专有宿主机 DDH	CPU&内存	4核 8 GiB			対理	2		臣	新初始化云盘
云盒	操作系统	OthersLinux_64		更换操作系统	快照	0			
超级计算集群	实例规格	ecs.c7.xlarge		更改实例规格	镜像ID	m-2ze0w2	2uooa4n9nwrwscs	創	建自定义资源
初短如約##	343917127829	ecs.c/			当前使用常宽	SMbps		按照行题	吴州建议常选
	网络信息							绑定辅助弹性网卡	- 更換专有网络
节督计划	网络类型	专有网络			专有网络	vpc-2zexf	ispnfwyaar75sa0ip 🕑		
	弹性网卡	3			虚拟交换机	vsw-2zek2	2e3hsf14fwel00iuf 🖸		
网络与女生 个	主私网IP	172.16.0.217, 172.16.0.1, 172.16.0.2			弹性IP实例ID	-			
安全组	IPv6 地址	-			辅助私网IP				
弹性网卡									
密钥对	付费信息							按量付费转包年包月 为按量付款	書购买预留实例券
专有网络 VPC □	付書类型	按量			带宽计费方式	按固定带数	5		



如果您是第一次远程连接该实例或忘记密码,请使用"重营VNC密码"来设置新密码。 *请输入VNC密码:	输入VNC密码	×
*请输入VNC密码: <u>■置</u> VNC密码	如果您是第一次远程连接该实例或忘记密码,请使用重置VNC密码来设置新	密码。
	*清输入VNC密码:	重 <u>署</u> VNC密码

 连接上之后,就能看到云测试系统的终端输出信息,可以看出云测试系统已经通过 dhcp 在 mgmt1 端口,获取内部 IP: 172.16.0.217,这样就可以通过实例管理界面的公网 IP: 112.126.76.171,登陆云测试系统的 Web 界面。当然也可以在这个终端,使用默认的系 统账号 admin/admin 登陆,执行命令。



4) 用浏览器直接访问 112.126.76.171, 就是公网 IP, 就会显示云测试系统的 Web 界面, 默 认登陆账号是 admin/admin

← → C ① 不安全 39.98.202.20/index.html#navigate/Login	∾ ☆ Θ :
● 欢迎使用SuperNova系列网络测试仪	帮助 关于
motivest.com SuperNova-Cloud viscoor	
用户登录 admird ·····	•

5) 系统界面显示出了正确的网络配置和端口状态

		判試講口核绑定 対试講口堂命名		
系统日志				
网络配置		mgmt1	m	ngmt2
▶ 端口配置管理	mamt1建取IP方式	白雨四 和	mamt2程期/IP方式	王动城中
▶ 设备静态路由		通过DHCP协议,直接从网关获取IP地址,网关需要启动DHCP服务,点击应用生效	j	i when 基接输入管理口IP地址和子网掩码,点击应用
▶ 第口连通检查	mgmt1_ip	172.16.0.217	mgmt2_ip	10.1.1.99
▶ DNS服务器	子网掩码	255.255.255.0	子网掩码	255.255.255.0
产品许可				
系统选项			应用	
配置管理				
配置管理 数据管理				
配适管理 数据管理				
▲孟客坦				
≰査管理				
▲ 浙管理 数据管理				
<u>化活管理</u> 数活管理				

系统信息	管理時口配置	利式第日配置 利式第日地	第二日 第三日 第三日 第三日 第三日 第三日 第三日 第三日 第三日 第三日 第三							
系统日志			,							
网络配置						250CMLH2E				
· 病口配置管理						位置0,未知捕槽-1				
▶ 设备静态路由						从左到右	~			
▶ 銷口注通检查										
▶ DNS服务器						port1 port2				
产晶许可						North March				
系统选项						MAL TRINING				
配置管理	新试仪第口重命名方式	测试病口的MAC地址	~							
数据管理	编口顺序	物理位置 😡		CPU节点	PCIE插槽	端口序号	MACIEN	端口源名称	端口新名称	1
	从上到下 ~			0	4	0	00:16:3e:03:17:2c	port1		
				0	-1	0	00:16:3e:2e:85:0c	port2		

3.Supernova 测试系统使用经验说明

3.1 为辅助网卡 port1 和 port2 分配多个 IP 地址

1) 云测试系统的测试端口顺序,是以辅助网卡的创建和绑定实例顺序为序列的。

比如首先创建辅助网卡 eni-8vbgvs31qfoblsa97pvx 并绑定到实例,再创建辅助网卡 eni-8vbgvs31qfoblsa97pvy 并绑定到实例,那么云测试系统在管理控制台启动之后, eni-8vbgvs31qfoblsa97pvx 就被绑定为port1, eni-8vbgvs31qfoblsa97pvy 就被绑定为port2。

2) 云内的辅助网卡绑定的 IP 地址,都要提前分配,虚拟主机启动以后,为这个辅助网卡 分配的 IP 地址,要与云内提前分配的一致。否则,从网口出去的不是指定 IP 地址的流 量(尤其 TCP),就会被丢弃,导致网络不通。

比如辅助网卡 eni-8vbgvs31qfoblsa97pvx 对应 port1,我们为此辅助网卡指定了 IPv4 网段为 172.26.1.2-172.26.1.11,那么云测试系统启动之后,port1 上指定的 IP 地址只能在这个区段内。如果为 port1 指定 IP 地址为 192.26.1.12,则流量就会被丢弃,导致网络不通。

3) 阿里云和亚马逊云一样,默认情况下,一个虚拟网卡只允许绑定1个IPv4地址,在创建网卡时指定,或者由系统自动分配一个。不要指定为x.x.x.1、x.x.x.253、x.x.x.254,这些IP地址一般为默认网关地址。

管理控制		北3 (张家口) 👻		複素	Q	消息 週 费用	工单 备案	企业	支持与服务	; 🔼 🦉 🛱	体中文 🌔
云服务器	ECS	創建 网卡列	弹性网卡 ⑦ 创建弹性网	列卡说明				\times	志 ⑦弾	生网卡须知 🔉	创建弹性网
概范 实例		网卡名	网卡名称:	port1 长度为2-128个字符,不能以	Lhttp://jthttps:/	//开头,必须以大小号	字母或				
专有宿; 实例启;	主机	网-卡ID/	* 专有网络:	vpc-8vb0i6vbz6pljynnqtj8		書的专有网络			C地址(全	状态/创建时间	
◎ 弹性伸缩	宿 諸宗例 ECI	eni- 8vbgvs3	* 交换机:	vsw-8vbg7val5lfi6xbzh8i3	/ SuperNov	SuperNeva_	Vswtich	豊172 26	1 ^{47:3} 夜为	已绑定 2019年1月16日	修改 解绑容 ≠IPtietit
▼ 存储 云盘	72% MAC	eni- 8vbgvs2	主内网IP:	交换机地址段: 172.26.1.0/ 172.26.1.2 必须是在所属VSwitch的地均	24 阿里云每 专门的招 吗中地址要 段内的空闲地址	百个网口可以设置 图台接口,我们 在这10个之中,	置10个IP地址, 门后面再设置。 ,否则流量会	,但这里, 测试仪(被虚拟交)	只能设置- 创建用例, 與机丢弃。	一个,设置另外9个 设置端口IP地址的 已集定 2019年1月16日	 要使用 的时候, 修改 解绑
 ▼ 快照和 ◆ 快照和 	寬康 東東	port1 eni-	* 安全组:	配该交换机中的空闲地址。 sg-8vb6cjb6zc60ytl02wf8		•			.54.57	13:04	
快照後	± 中国策略 ~二	8vbe9j9 -	描述:	SuperNova_All_Accept sq-8vbe9j9phbe1hh38d3	a				:41:27	2019年1月15日 17:48	解謝
現像	4 <u>111.</u>								8,每页显示	:: 20 <u>余</u> 《 〈	1 >
▼ 网络和	安全		资源组:	请选择	*						
(理性) 安全領 家相2	9-F2 1	-	标签:	请选择已有标签键或输入非	~ ₩	请选择已有标签值可	成输入新值	•			
部署領							确定	取消			
 ⑦ 专有区 ○ 2444 / 	网络 VPC										
○ 5#1±2	APS AP										

- 4) 亚马逊和阿里云一样,一个辅助网卡最多只能绑定 10个 IP 地址,但另外 9个只能通过 API 接口创建,而且还必须提工单,让客服把本用户加入白名单,我反复配置很多次都 失败,跟阿里云客服来回了 10个工单,才找到这个原因。
- 5) 使用 chrome 浏览器登陆阿里云并打开下面的连接,这个阿里云 API 控制台可以方便的 调用接口。<u>https://api.aliyun.com/new#/?product=Ecs&api=AssignPrivateIpAddresses</u>,

\leftrightarrow \rightarrow C \cong https://a	api.aliyun.com/new#/?product=Ecs&api=Assi	ignPrivatelpAddresses¶ms={"PrivatelpAddr	ress":("PrivatelpAddress.1":"192.26.1.3","PrivatelpAddress.2":"192.26.1.4","PrivatelpAddress.3": 🖈 🛛 😆 🗄
OpenAPI Explorer	首页 可视化调试 命令行工具集	实验教程	控制台 简体中文 提交工单 李海峰网测
全部产品 >	云服务器	AssignPrivateIpAddresses	示例代码在线调试
云服务器	AssignPrivateIpAddresses 🛛 🔍	查看 API 文档 🖸	⊘ 填写左胞的 API 参数会自动同步生成对应SDK的Demo代码
专有网络		* RegionId 坐出3 (张家口)	Java Node.js Go PHP Python
访问控制	AssignPrivateIpAddresses	* NetworkInterfaceId	認知 AK 信息 [2] Java SDK 下敷地址 [2] Java SDK 使用讲胡 [2] 1 import com.alivuncs.CommonReguest:
云监控	UnassignPrivateIpAddresses port1对应的辅助网	eni-8vbgvs31qfoblsa97pvx 🛛	<pre>import com.aliyuncs.CommonResponse; import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;</pre>
云数据库 RDS 负载均衡		PrivateIpAddress = [" 192.26.1.3 © " " 192.26.1.4 © "	4 import com.aliyuncs.IAcs(llent; 5 import com.aliyuncs.exceptions.cllentException; 6 import com.aliyuncs.exceptions.ServerException; 7 import com.aliyuncs.http.Methoffupe; 9 import com.aliyuncs.http.Methoffupe;
		- 19226.14 ● • - 19226.15 ● • - 19226.16 ● • - 19226.18 ● • - 19226.18 ● • - 19226.10 ● • - 19226.10 ● • - 19226.11 ● • - 19226.11 ● • - 19226.11 ● • - 2020000 • - 202000 • - 20200000 • - 202000 • - 2020000 • - 2020000000000000000000000000000000000	<pre>/ import com.aliyuncs.nttp.rethodiyge; import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile; /* import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile; /* import com.aliyuncs.profile.org/artifactId> cortifactId>liyuncs.profile.org/artifactId> cortifactId>liyuncs.profile.org/artifactId> cortifactId>liyuncs.profile.org/artifactId> cortifactId> cortifactId>liyuncs.profile.org/artifactId> cortifactId> cortifactId= import com.aliyuncs.profile.org/artifactId> cortifactId= cortif</pre>

6) 点击下面的 发起调用 按钮,将会发起 API 调用,执行成功后,有下面的显示。如果不成功,就点击右上角的提交工单,联系客服。



7) 调用成功后,可以使用下面的 API 接口,进行查询,看看刚才的执行,有没有真正起效。 https://api.aliyun.com/new#/?product=Ecs&api=DescribeNetworkInterfaces

DpenAPI Explorer	首页 可视化调试 命令行工具集	实验教程		控制台 简体中文 提交工单 李海峰)
全部产品 >	云服务器	DescribeNetworkInterfaces	示例代码	码 在线调试
云服务器	DescribeNetworkInterfaces 🛛 🔍		真实请求	求 URL
		* RegionId	https://	/ecs.cn-zhanotiakou.alivuncs.com/?AccessKevId=TMP.AOEfP1WxxOGBKBT5i-nYns_71TW9nOfEkisWIvPNU1Mmf3c
专有网络		総北3 (张家口) く	QIVAIaD Transport	bQcsV6gSuTv7gegSMSPVDwsG&Action = DescribeNetworkInterfaces&Format=3SON&NetworkInterfaceId.1=eni-8vb rt=true&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=5248d0e2308976106d29d1dc6ad92ad8&SignatureVersion=1.
访问控制	DescribeNetworkInterfaces	Tag = [3%3A039	%3A36Z8Version=2014-05-268Signature=6t6jcsNX%2FaQ7bzRIStT1eve3CM4%3D 523 ms
云监控		Key=	÷	>
云数据库 RDS		Value=	1 🗉 {	"Darsh-sha-" - 4
		},	3	"TotalCount": 1,
负载均衡		添加	4	"PageSize": 10, "RequestId": "RA650255_FE10_47E0_R350_F1F6FCF73176"
		ResourceGroupId	6 🖂	"NetworkInterfaceSets": {
			7 🗄	"NetworkInterfaceSet": [
			9	"Type": "Secondary",
		vSwitchid	10	"ResourceGroupId": "", "InstanceId": "i_Subdrinv4k88n97gu39d"
			12 🗄	"PrivateIpSets": {
		VpcId	13 B	"PrivateIpSet": [
			15	"PrivateIpAddress": "172.26.1.2",
			16	"Primary": true, "AssociatedPublicID": {}
		PrimaryIpAddress	18	3
			19 B	{ "PrivateInAddress": "172 26 1 11"
		SecurityGroupId	21	"Primary": false,
			22	"AssociatedPublicIp": {}
			24 🖂	1.1
		NetworkInterfaceName	25	"PrivateIpAddress": "172.26.1.10", "Primary": false
			27	"AssociatedPublicIp": {}
		Turne	28	
		Type	30	"PrivateIpAddress": "172.26.1.6",
			31	"Primary": false, "AssociatedPublicTo": /}
		InstanceId	33	b.
			34 🖂	{ "DeivstaTe\ddmsrs": "172_26_1_0"
			36	"Primary": false,
		NetworkInterfaceId = [37	"AssociatedPublicIp": {}
		虚拟网卡名	称 39 日	3) {
			40	"PrivateIpAddress": "172.26.1.7",
		PageNumber	41	"Primary": false, "AssociatedPublicIo": {}
		rugerunber		
		PageSize		

如果设置错了,想取消一个 IP 地址,就用下面的 API 接口。
 <u>https://api.aliyun.com/new#/?product=Ecs&api=UnassignPrivatelpAddresses</u>

3.2 如何启动和停止网络测试系统实例

 点击左面的云服务器 ECS 菜单,点击左面的实例菜单,我们购买的主机就会显示出来, 所谓实例,就是有运行状态的主机。点击 更多 -> 实例状态 -> 启动,就可以启动云 测试系统了。

云服务器 ECS / 实例												实例使用须知
实例												
创建实例 * 选择实例增性项键素,或者输入关键字记别搜集	Ē	0	Q 标签						高级搜索	创建诊断	扰量操作	G 7 \$
实例D/名称	标签		监控 可用区 🖓	IPI包址	状态 🔽	网络类型 🎖	配置	付费方式 🆓		操作		
□ i-2zegdj4le3p0m5ohemjv supernova_21.09.2095 2	٠	٥٥	四 北京可用区1	172.16.0.217 (私有)	●已停止	专有网络	4 vCPU 8 GIB (1/O优化) ecs.c7.xlarge 5Mbps	按量 2021年12月22	日 10:39 创建	管理 更改实例规格	更多 •	
	续费	按量付	影转包年包月 释放设置	更多。					启动 停止	购买相同配置 实例状态	x	< 1 > »
									重启	实例设置		
									释放设置	密码/密钥		
										资源支配	· · ·	
										云盘和曉像 🚥		
										网络和安全组		
										运维和诊断 🚥	•	
										部署与弹性 🚥	+	

2) 点击 更多 -> 实例状态 -> 停止,弹出停止界面。因为云测试系统的系统并不是标准的 Linux 发行版本,比如 CentOS、Ubuntu、Fedora,所以停止的时候,要用强制停止, 才能关机。



4.在云测试系统创建、启动、监控测试用例

1) 在没有导入试用或者正式的产品许可之前,产品许可状态显示为不可用,这是只能创建 和运行 HTTP 新建一个测试用例,如需许可,请联系售后人员。

🚫 M测科技 netitest.com	元			V21.09.1	Supernova-Clopernov
系统信息	系统信息				
系统日志	系统时间	2021-12-22 19:13:34			更改系统
网络配置	产品序列号	UnknownSN			
产品许可	产品许可	不可用 (设备 UnknownSN , 缺少有效许可信息,请联系售后人员。)	1		許可 上传许可文件 下载系统
系统选项	系统版本	Supernova-Cloud 21.09.10 build2095			升级系统版本 官网下载系统
配置管理	硬件版本	01			
数据管理	版本编译日期	2021-11-23			
	特征库版本				高线升级特征库 官网下载特
	CPU支持虚拟化	成本			
	SSL加速卡	不可用			
	IPv6一致性检测组件	不可用			上传功能组件 官阿下载
	JAVA环境组件	不可用		上传动	b能组件 上传JAR包 官网下载
	格式化系统硬盘	备份用例,对象和用户配置;重新格式化系统硬盘,快速释放磁盘空间			格式化
	主机名	Supernova			修改主
	系统正常运行	8分钟			
	磁盘信息	0.98%	99.02%	35.660	
	物理内存	33.81%	66.19%	86	
	当前工作模式	单机模式			
		1			也关机

2) 点击 用例 -> 网关设备测试 -> HTTP -> 新建,点击增加按钮,新建一个测试用例。

 欧 		アフト	▲拉 报告	∎ ■ 系统	₩ 帮助 ×	admin v				V21.09.1	Superi	nova-Cloud
■ 阿关设盆湖试 0 ■ HTPPHTPSATTP2 → HTP → 新建 ■ 点用服务刻试 0	HTTP新建 获取受别设备新建计 用例列表	TTP会活的最快速率,每	个虚拟用户建立一条TCP连接	,执行一次完整	的HTTP的事务((发送请求和建议回应),最后关闭告报,再新建TCP告接并包含一次	完整的HTTP会话。					
	1 200 1	2 0-0010	任务列表 和户	选择用9	愛謝	Х字 19版本 (9版2) (9 (0) 三会 (10 新明恵式(19) (0) (10 新田恵式(141) (0) 同時定至 ★14度素 → 第日前完 (141) (10) 第日第二 → 第日第二 → 第二 → 第 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → → → 二 → → → → → → → → → → → → →		*#	52	itele	94	② 務施 历史记录 < < _ >>

3) 在端口上面配置子网,注意配置的 IP 地址范围,必须在辅助网卡所配置的地址范围之内。比如我们给 port1 对应的虚拟网卡,配置了 10 个 IP 地址 172.26.1.2-172.26.1.11, 那么 port1 的 IP 地址就只能在这个范围内。点击启动,将启动测试用例。

v21.09.10 Supernova-cic		ifi 🐱 🤽 系統 税助 admin	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	🚫 M测科技 netitest.com
			基本信息 (HTTP新建)	网关设备测试 🛛 🛛 🚽 🗄
0 : 10 : 0 试在配置时长后回动如果,测试时长不能超过999-0时	测试时长(时分秒)测试在配置	19:15:40 1-(不支持中文符号)	用例名称 HttpCps_TP_admin_20211222-19:1540 会法学符问题: A-Z / a-z / 0-9 / : / - / _ (不支持年	
		记录	网络参数 春户端 服务器 记录	应用服务测试 🛛
	民分號 port2	× .	保持网络包括 第户第 port1	
MAC 00:16:3e:2e:8	20 ② 禁用論口	MAC 00:16:3e:03:17:	◎ 禁用纳口	
Nate Infes Ni+i£i£		(网本设置	Restances Rest affect Rest	
IP地址要在port1绑定的虚拟网卡+添加虚拟生机子将	IPv4虚的主机 IP社	rt1绑定的虚拟网卡 +海加盘拟主机子网		
	IPV4虚拟主机 ● IP比 第1个虚拟主机子网 所面 虚拟主机子用主机G	rt1绑定的虚拟网卡 ◆ 质加虚拟生机子纲 地址范围之内 8 ₩ ± 11 子网 ◎ M用 ± 11 子网 20 12 11 2 26 11 0 0 11 21 22 26 11 0 0 11 21 22 26 11 0 0 11 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	PredStaff (1940)時間 0m2 Org PredStaff (1940)時間 PredStaff (1940) PredSta	
	IPv4虚权主机 ● IP址 第1个虚权主机子符 所置 虚权主机子符主机。	tr11年定的虚拟网卡 ◆協加価格は長れデ病 地址范围之内 ●経験主約デ病 ●展生約デ病 ●展生約デ病 ●展生約デ病 ●展生約デ病 ●の ●の ●の	Prodatasti	
	10-048(11年4月) 0 11月1日 第1-7-金田王町子町 金田王町子戸和王町石 金田王町 金田王 金田王	tr11年定的虚拟网卡 ◆国品紙(41,778 地址范围之内 8時ま1779 0時度1777 34137234131) ・ 「「「「「「「「」」」」」。 「「」」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 「	Prode#12.81 Prode#12.81 Prode#12.81 Prode#12.82 Prode#12.83 Prode#1	
PU地址要在port1绑定的虚拟网卡 + 活动虚拟运机子 Final量的 Pv4地址范围之内 B 単態なの学科 Support Support	1944年1月 0 1944 1943年1月 1945年11 1945 1945 1945 1945 1945 1945 1945 19		Prodatasti Prodata	

4) 正常启动之后,就会进入用例监控界面,显示每秒新建 HTTP 请求的数量和各种统计信息。

S M测科技	用例 资	変対象 「「「「」」」 「「」」」 「「」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」 「	admin		v21.09.10 Superr	nova-Cloud
类型: HTTP新建 测试用户: admin	用例名称: HttpCps_TP_adm	in_20211222-19:15:40				 停止
建结果	•	状态 用例限速 HTTP遠求统计		A C	编展(PPS)	-
72.16.0.217 - 总和	砂菌				●和 単播 多播	「清酒 Al
TTP_新建速率	18,737				170.16.0.017 Deet1	4/5 /5 W
72.16.0.217 - Port1	秒值	BAR V port1 V port2 V			172.10.0.217-F0111 9	/1ml 4500 460 200.760
TP_新建速率	18,737		砂值	总数	10.4.104X 37,4 10.1/402X 54.1	109 440.92
2.16.0.217 - Port2	砂值	HTTP_新建速率	18,737	149,784	172 16 0 217 Port2	
TP_新建速率	0	HTTP_请求道案	18,723	149,923	12100217-1012 9	100 440.64
		HTTP_回应码2xx	18,737	149,784	SCARRO, 30,1	449,04
		HTTP_回应码200	18,737	149,784	10×22 31,4	.30 299,90
		HTTP_回应码3xx	0	0		
		HTTP_国应码4xx	0	0		
		HTTP_回应码5xx	0	0		
		HTTP。回应码总数	18,737	149,784		
		HTTP_接收响应超时异常	0	0		
		HTTP_重传请求响应超时	0	0	ANALYSI MER Address	
8	-	HTTP 平均適向时延(微秒)		6.607		
16.0.217 - Port1	总数	HTTP 最小順应封護 (微秒)		2.819	道家	
数据包数量	0	commentaria a construction and a construction of the construction		v	172 16 0 217 - Port1	Liby
字节数量	0	传输层 ♀		▲	17210.0.217-10111 法最接收	60
	(重合)已经停止	Mill port1 port2		^	11日間1997年	00
16.0.217 - Port2	总数	a con (point (point ((4/5		170 16 0 017 D-40	-
和 教授包数量	0	700 + :04/28/14	10.227	150,000	172.10.0.217 - POLZ	MDp
字节数量	0		18,737	150,099		47.
1	(憲會)已經停止		18,723	149,923	沉重友达	60.
	(more pursues an	TCP_被动篮动连接	18,726	149,814		
		TCP_当前主动并发数量		256		
		TCP_当前被动并发数量		254		
		TCP_主动FIN关闭成功		0		
		TCP_被动FIN关闭成功		0		
		TCP_主动Reset关闭连接		149,843		
83.W	^	TCP_被动Reset关闭连接		149,773	用例管理	
	占用 总数	TCP_重传报文数量	1	24	用例名称	用户名称 运行状法
内存 58.76%	41.24% 7718 MB	TCP_主动新建平均时延(微秒)		7,028	HttpCps_TP_admin_20211222-09:35/40	s admin 正在运行
	1004140	TCP_主动新建最小时延(微秒)		2,667	共同門沿間門門線的FV	Mindows

5.导入许可文件,激活所有功能

1) 如果不导入许可文件,只能运行 HTTP 新建一个用例,导入许可文件后,就可以使用所 有的功能,包括网关设备测试,应用服务器测试,系统安全测试等等。

◎ M测科技	9 用例 ~	一 资源	副对象	这 监控	返 报告	系统	↓ 帮助 ✓	admin									V21.09.	10 Supe	rnova	-Cloud
📕 网关设备测试 😧 🔷	нтт	P新建																		
НТТР/НТТРS/НТТР2	荐取受	制设备新建HT	TP会话的最体速	速。每个虔拟田户3	≹☆—&TCP连接	8. 执行—次9	≥\$\$\$A)HTTPA)薄	事务(发送清求和样	戦何応)、最后等	关闭连接。再	画新建TCP ∂	连接并句会——》	欠完整的HTTP≤	21年.						
♦ HTTP									countrally month		1301.421.012									
⇒新建		nistr																		
>并发	用191	列表																		
> 请求	+ #	加會	删除	导入																2 刷新
、車を					-		***										Add and the star			
+ HTTPS		獨亏	运行	任务列表	用尸		省子								编辑	兄陛	详细信息	导出	历史	记录
+ HTTP2		1	Ř	#	admin		test								/	ළ		2	1	
RTSP/RTP/RTCP		2	Å	#	admin		HttpCps_TP_	_admin_20211214	4-17:06:40						1	41		à	1	
IPSec/SSL VPN																				
% Stream/UDP/TCP	显示行	数:50 ~	1 - 2 of 2																	« 1 »
◎ RFC基准测试																				
鼻 2-3层协议仿真																				
■ 4-7层协议仿真																				
● DDoS攻击																				
C 流量重放 🚺																				
▲ 数据流量模型																				
◎ 代理设备测试 🥑																				
■ 应用服务测试 Ø 0																				
日 终端客户测试 0																				
♥ 系统安全测试																				
ピ 网络流量分析 😡																				
																	激) 转到	舌 Window 」"设置"以激泪	VS Window	

2) 请登陆官网 <u>www.netitest.com</u>,获取我们的联系方式,联系售前支持人员购买许可。许可分为试用许可和正式许可,获取许可文件之后,就可以上传到系统里面,使所有功能可用。

	 网测科技 netitest.com	首页 产	品中心 解决方案	支持与下载 关于我们 合作伙伴	半 客户中心 (申请试用)	
	JOIN US 加入我们 你们将网络鹅绒国产化皮革,自主、安全、可控、树立鹅绒纲 杯、为企业研究边务,在各个环节上创造价值、以展鸡层水超越 手。 服10.25月在油研发,以它的业务需求为先、课件网络鹅绒行业的 笔。助作业建新组、一服领先 我们立持联合开发,让住她鹅绒郎第即用,降低研究成本,构力 发,课件生方位的运输服务。	成新标 含争对 解决方 故遗开			III ******* Community Communit	在线咨询Queres
	(4) 专注	(天) 创新		⟨∋⟩智能	🐼 卓越	
	信息公告 [2021-0-20] Supernova等列制式の最新世法0007可计算制式平台 [2021-0-20] 局形指抗性限能工业的心、攻击清量等项发明专利 [2021-09-1] Supernova系列制式(21-26)高多制的发生制制发明。 数法元。 [2020-09-39] 更新Supernova系列制式(21-36)高度	帮助文档 4-7層协议仿真和性能制成 Supernova系列产品性能 Supernova系统升级手册 v21.06版本全新升级	热门产品 Supernova-600F Supernova-46E Supernova-40D Supernova-26E	联赛我们] 由调试用 解隐电话: 18610279957 邮稿: sales@netitest.com	关于我们] 公司第介 Coppright ©2019-2020 北帝阿朗科技有限公司 別にC管型2020039571号	激活 Windows 转gr设置"以激活 Windows,
正在传输来自 www.netitest.com 的数据						11.22

3) 进入 系统 -> 系统信息,点击上传许可文件。

◎ M测科技 netitest.com		ite IRA III III admin	vz1.09.10 Supernova-Cloud								
系统信息	系统信息										
系统日志	系统时间	2021-12-22 19:24:25	更改系统时间								
网络配置	产品序列号	UnknownSN									
产品许可	产品许可	不可用 (设备 UnknownSN , 缺少有效许可信息,请联系售后人员。)	清理许可 上传许可文件 下载系统信息								
系统选项	系统版本	聚结版本 Supernova-Cloud 21.09.10 build2095									
配置管理	硬件版本	01									
数据管理	版本编译日期	2021-11-23									
	特征库版本		离线升级特征库 官网下载特征库								
	CPU支持虚拟化	和									
	SSL加速卡	不可用									
	IPv6一致性检测组件	不可用	上传功能组件 官阿下载组件								
	JAVA环境组件	不可用	上传功能组件 上传 JAR包 官网下载组件								
	格式化系统硬盘	备份用例、对象和用户配置;重新格式化系统硬盘,快速释放磁盘空间	格式化硬盘								
	主机名	Supernova	修改主机名								
	系统正常运行	19分钟									
	磁盘信息	Q00% 99.02%	35.66G								
	物理内存	55.31% 44.69%	86 清理内存								
	当前工作模式	单机模式									
			● 关机 2 重目								

4) 选中购买的正式许可,或者试用许可,点击上传按钮。

系统信息						
系统时间	2021-12-22 19:25:08					更改系统时间
产品序列号	UnknownSN					
产品许可	不可用 (设备 UnknownSN	,缺少有效许可信息,请联系售后人员。)				清理许可 上传许可文件 下载系统信息
系统版本	Supernova-Cloud 21.09.1	0 build2095				升级系统版本 官网下载系统映像
硬件版本	01					
版本编译日期	2021-11-23					
特征库版本						离线升级特征库 官网下载特征库
CPU支持虚拟化	未知	上传产品许可		-		
SSL加速卡	不可用	浏覧 NOVMW0211221020.lcs ⑦⊗				
IPv6一致性检测组件	不可用	MT14) MM1.47				上传功能组件 官网下载组件
JAVA环境组件	不可用		*** 2		L	上传功能组件 上传JAR包 官网下载组件
格式化系统硬盘	备份用例、对象和用户im	目,主新用山化动动攻盖,内达神风烟盖工时一	大肉			格式化硬盘
主机名	Supernova					修改主机名
系统正常运行	19分钟					
磁盘信息	0,98%		99.02%		35.66G	
物理内存		55.31%		44.69%	8G	清理内存
当前工作模式	单机模式					
						●关机 2重启

5) 显示激活产品许可成功。

← → C ▲ 不安全 39.98.202.20/ind	ex.html#navigate/AdminSystem	☆ 🖰 :
关 M测科技		03.01 SuperNova-Cloud
系统信息 网络配置 产品许可 配置	管理 模式管理	
系统时间	Fri, 18 Jan 2019 23:29:11 +0800	更改系统时间
产品序列号	SN0CLD0190118001	
产品许可	可用	上传许可文件
系统版本	SuperNova-Cloud 19.03.01 build0515	升级系统版本
特征库版本	不可用	离线升级特征库
SSL加速卡	不可用	
格式化系统硬盘	备份用例、对象和用户配置:重新格式化系统硬盘,快速释放磁盘空间	指式化硬盘
重新加载DPDK驱动程序	当测试仪与某些交换机连接,在重启测试加载网卡驱动时,如果满口状态协商时间较长,请设为'否'	문 좀
主机名	SuperNova 信息	修改主机名
系统正常运行		
磁盘信息	2 60%	
物理内存	10.38%	
当前工作模式	单切模式	
		0 关机 🛛 重启

6) 点击确定,可以看到产品许可状态为可用,在产品许可选项卡,可以看详细的许可信息。

 网测科技 netitest.com	 一 ー ー	目 对象	交 监控	报告	- ∪ ■ - 系统	東 帮助 ~	admin	
系统信息	许可授权信息							
787611/0	许可授权信息名称							许可授权内容
网络配置	产品许可状态							可用
产品许可	系统许可类型							正式
▶许可授权信息	系统许可创建日期							2021-12-14 17:27:47
▶ 许可硬件信息	系统许可有效天数							15
系统选项	系统许可剩余天数							7
配置管理	漏洞扫描许可创建日期							2021-12-14 17:27:47
数据管理	漏洞扫描许可有效天数							永久
	Web扫描许可创建日期							2021-12-14 17:27:47
	Web扫描许可有效天数							永久
	DDOS攻击许可创建日期	3						2021-12-14 17:27:47
	DDOS攻击许可有效天费	τ						永久
	攻击重放许可创建日期							2021-12-14 17:27:47
	攻击重放许可有效天数							永久

7) 点击用例导航菜单,可以看到所有的测试用例,都已经可用。

Solution M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	会 用例 文	一 资源	副对象	() 监控	<u>る</u> 报告	↓↓ 系统	東 帮助 ~	admin								V21 .	19.10 S	Superr	iova-Clo	ud
🚽 网关设备测试 😧	НТТ	P新建																		
http/https/http2	di Rozi	2007-0402001	TTDAIFMEMIE	南 东东南州田市	2. ★ 47 TOD/+1	± th⊂ vis		· 友 (平)洋)来出了10点。			違いのとなせた		rn A¥							
→ HTTP	State:	2月12日前注日1	117云伯吩嗽伏适	ae, qria≞nvnn/∼v	=立一班107座	æ, 941-03	703803011FD3#	#351(反达南水和)(安)	以回应),晚后大阳	心注放。 丹州湖	建107/主体弁包		IF IZ IA.							
→新建		-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_
>并发	用例	例表																		
>请求	+ 3	業加 倉		i 导入																鏩
> 右吐																				
> 争穷 NHTTPS		编号	运行	任务列表	用户		名字							编辑	克隆	详细信息		导出	历史记录	
► HTTP2		1	Зŕ	#	admin		test							1	Ca			÷.	1	
RTSP/RTP/RTCP		2	Ř	#	admin		HttpCps_TP_i	_admin_20211214-	17:06:40					1	æ			2	1	
IPSec/SSL VPN																				
℁ Stream/UDP/TCP	显示行	澂: 50 ∨	1 - 2 of 2																« 1	»
◎ RFC基准测试																				
2-3层协议仿真																				
■ 4-7层协议仿真	0																			
● DDoS攻击																				
C 流量重放	0																			
▲ 数据流量模型																				
◎ 代理设备测试 😡																				
■ 应用服务测试 😧	0																			
□ 终端客户测试	0																			
♥系统安全测试																				
ピ 网络流量分析 😡																				
																10 \$	%古 ₩i (到)"设置"	INDOWS 『以激活 W		

6.SuperNova 云测试系统系统升级

1) 从官网 www.netitest.com 客户中心,下载新的升级包。

₹ 🗄 ν	/21.09				
á					
k-v21.09	印版本发	2布说明			
₹-v21.06					
	版本升级	注意:			
2性检测组件	* 此版	本的用例配置格式不能兼容老的版本,所以升级之后,不能运行原来的用例,但可以	以查看以前的用例配置	雪和报告。	
组件	* 升级	前,最好联条我们的技术支持(李经理:18839/5024/),避免出现意外情况。 			
^{竟组件} 6	0 系统镜	iller in the second			
	编号	系统编像	更新日期	文件大小	操作
	1	🔁 v21.09.12_build2113	2021-12-17		₿
	1-1	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.vmware.zip	2021-12-17	459M	ß
	1.2	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.exsi.zip	2021-12-17	460M	6
	1-2				
	1-2	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out	2021-12-17	460M	6
	1-2 1-3 1-4	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.kvm.zip	2021-12-17 2021-12-17	460M 490M	6
	1-2 1-3 1-4 1-5	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.kvm.zip NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out	2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17	460M 490M 460M	6 6 8
	1-2 1-3 1-4 1-5 1-6	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.kvm.zip NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.cloud.zip	2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17	460M 490M 460M 459M	0 0 0 0
	1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.kvm.zip NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.cloud.zip NOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.cloud.zip	2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17	460M 490M 460M 459M 460M	8 8 8 8
	1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.kvm.zip NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.cloud.zip NOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_600F-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out	2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17	460M 490M 460M 459M 460M 457M	6) 6) 6) 6) 6) 6)
	1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8 1-9	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.kvm.zip NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.cloud.zip NOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.cloud.zip NOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_600F-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_600F-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out	2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17	460M 490M 460M 459M 460M 457M 457M	b b b b b
	1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8 1-9 1-10	NOVA_VM_VMW-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out.kvm.zip NOVA_VM_KVM-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_0VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_0VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_0VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out NOVA_0VM_CLD-HW01-v21.09.12-build2113-20211216.out	2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17 2021-12-17	460M 490M 460M 459M 459M 460M 457M 457M	6 6 6 6 6 6 8 6

2) 登录云测试系统,进入系统页面,点击升级系统版本,点击选中文件,选中刚刚下载的 升级包,点击上传按钮。

Solution M 测科技	 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		iii admin		v21.09.10 Supernova-Cloud					
系统信息	系统信息									
系统日志	Elénte	2021.12.22 11:29:30			西次彩标用					
网络配置	产品应知已	SN0CI D0211214001	SN00L00211214001							
产品许可	产品许可	可用	जम देखा							
系统选项	彩色版末	Supernova Cloud 21.05	10 huild2095		用服影体版本 中国下结影体动物					
配置管理	要性版本	01			TIGGROUND HITST ALTOHOUSE					
数据管理	防木油得日期	2021-11-23								
	特征政策本		1168es		嘉线升级特征库 直网下载特征库					
	CPU支持虚拟化	未知	2190.00							
	SSLIDE	不可用	□ 设置力献认出厂版本 計測可得由时、沿着計算法支配认用厂版本、如果和行作展用厂设置、融合物展到計版本							
	IPv6一数性检测组件	不可用	調査 KOVA_VM_CLD-HW01-v21.09.10-build2095-20211123 bet ①		上传功能相件 官國下裁相件					
	JAVA环境组件	不可用	允许的文件美型[[deb,.oul],请使用英文文件名		上传功能组件 上传JAR包 官网下载组件					
	格式化系统硬盘	备份用例、对象和用户	关闭		格式化硬盘					
	主机名	Supernova			修改主机名					
	系统正常运行	16小时,56分钟								
	磁盘信息	6.71%	93.29%	5.660						
	物理内存		34.34% 65.66%	86	清理内存					
	当前工作模式	举机模式								
					の米約 ご 重点					
					激活 Windows 時时 協憲 CLEEE Windows,					

3) Web 界面显示上传进度。

🚫 🕅 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	 ● ●	▲控 报告	AGA Admin	vz3.09.30 Supernova-Cloud
系统信息	系统信息	2021-12-22 11:30-22		TOSSAIR
网络配置产品许可	产品库列号	SN0CLD0211214001		清理许可 上传许可文件 下载系统信息
系统选项 配置管理	影统版本 硬件版本	Supernova-Cloud 21.0	09.10 build2095	升级系统版本 前间下载系统映像
数据管理	版本编译日期 特征库版本	2021-11-23	升级组	奥战升级特征库 它阿下载转击库
	CPU支持虚拟化 SSL加速卡	未知不可用	□ 设置为数从出厂版本 此进行的第十人,设置起版本为数以出厂版本,如果执行的第出厂设置,就会你就到起版本	
	IPv6一致性检测组件 JAVA基礎组件	不可用	(別語) NOVA_VM_CCL0HW01-v2109-10-build2095-20211123 deb 6日 大計約文件調型(deb, ouf), 诸使用高文文件名	上传动振动时,前阿下载加作 上传动振动作,上传动动动,前阿下载加作
	格式化系统硬盘 主机名	备份用例、对象和用户 Supernova	a 美词	结式化硬盘 检查主机各
	系统正常运行 磁盘信息	16:jv85, 56;59\$0	92.29%	5.660
	物理内存 当前工作模式	###[##30	3434\ 65.66\	00 武雅 府 (r
				0×8. C 28

4) 上传完成,显示正在系统升级。

INTERPORT MARKED MARK	 ● ●	■ 注 授 授告 形式	iiii Admin 群助 admin				v21.09.10 Superno	va-Cloud				
系统信息	系统信息											
系统日志	2540anta)	2021 12 22 11-21-00						用次系统时间				
网络配置	350,009 立品市利号	SN0CL D0211214001						30423344319				
产品许可	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	产品許可 可用										
系统选项	彩飾版本	新始新本 Supernove-Cloud 21.09-10 build20095										
配置管理	硬件版本	01					12000000					
数据管理	版本编译日期	2021-11-23										
	特征库版本						高线升级特征库 自	自网下载特征库				
	CPU支持虚拟化	未知										
	SSL加速卡	不可用	Tr/	升级								
	IPv6一数性检测组件	不可用					上传功能组件	官网下载组件				
	JAVA环境组件	不可用					上传功能组件 上传JAR包	官网下载组件				
	格式化系统硬盘	备份用例、对象和用户配置:	重新格式化系统硬盘、快速释放磁盘	空间				格式化硬盘				
	主机名	Supernova						修改主机名				
	系统正常运行	16小时, 59分钟										
	磁盘信息	24.73%	_	75.2	7%	5.66G						
	物理内存		48.49%	_	51.51%	86		清理内存				
	当前工作模式	单机模式										
							白关机	ご生命				

5) 1分钟后,刷新页面,系统就升级到新版本了,可以重新登录使用了。

