

美猴云操作手册——负载均衡配置

注意：购买负载均衡器之前需要先购买私有网络和防火墙

1、在美猴云购买页面购买负载均衡器，如图所示

具体型号可根据具体业务量来选择，由于负载均衡器是自带公网 IP 的，因此在购买时需要选择带宽。**(注意：负载均衡器是直接连接外网的，因此实际网络带宽是以负载均衡器为准的，例如连接在负载均衡器上的服务器带宽为 20M，但是负载均衡器的带宽为 10M，则实际网络带宽为 10M)。**

私网和防火墙选择之前已经购买的即可，如果没有购买，请先购买防火墙和私有网络。

负载均衡开通

目前部分机房尚不支持负载均衡服务，如您需要使用负载均衡服务，请您购买以下机房的云服务器和负载均衡服务。

选择机房:	西部数据中心								
选择型号:	微型	小型	中型	大型	豪华型				
最大连接数:	5000	10000	20000	50000	100000				
VIP:	5Mbps	10Mbps	20Mbps	50Mbps	300Mbps	1 Mbps			
选择私网:	新建私网 <small>负载均衡需与云服务器在同一私网内才能工作，请选择私网，或选择新建私网。</small>								
防火墙:	缺省防火墙								
购买时长:	1月	2月	3月	4月	5月	半年	1年	2年	3年
购买数量:	1 个 单次最多可购买10个负载均衡器								

当前配置		70.00 元
最大连接: 5000	型号: 微型	<input type="button" value="立即购买"/> <input type="button" value="加入购物车"/>
带宽: VIP 1M	所在机房: 西部数据中心	

相关信息填写完毕后点击右边的立即购买，然后在购物车中选中负载均衡器，进行结算。系统会自动处理订单，处理完毕后在业务管理——负载均衡器中就可以看到刚才购买到的产品了。

订单合并支付

产品类型	产品型号	订单类型	所在机房	订单时间	订单时长	订单金额	应付金额
负载均衡	微型	预付费 - 购买	西部数据中心	2016-04-11 10:37	1月	70.00	70.00
最大连接数: 5000		带宽: VIP1Mbps		到期时间: 2016-05-11 10:37			

订单总额: 70.00元, 应支付: **¥70.00元**

[立即支付](#)

美猴云产品

- 云服务器
- 弹性配置
- 负载均衡**
- 公网IP
- 云路由器

自动续费
申请退款
IP更换

负载均衡器名称	产品型号	所在机房	IP	产品状态	到期时间	操作
S201604021...	大型 最大连接数: 50,000 带宽: VIP 1Mb	西部数据中心	公网: 117.111.111.111 私网: 10.10.10.20	正常	2016-05-11	续费 升级
S201603301...	微型 最大连接数: 5,000 带宽: VIP 1Mb	西部数据中心	公网: 117.111.111.111 私网: -	正常	2016-05-11	续费 升级
S201603291...	微型 最大连接数: 5,000 带宽: VIP 1Mb	西部数据中心	公网: 117.111.111.111 私网: 10.10.10.12	正常	2016-05-19	续费 升级

共3条, 每页显示 10 条

2、向私有网络中添加设备

私有网络中可以添加的设备有：云服务器、负载均衡器

进入产品控制中心，选择私有网络

账户余额: 0.00元 | 充值 备案 | 客服中心 | 返回首页 [进入控制中心](#)

业务管理 购物车 订单列表 财务管理 个人信息

产品型号	所在机房	IP	产品状态	到期时间	操作
大型 最大连接数: 50,000 带宽: VIP 1Mb	西部数据中心	公网: 117.111.111.111 私网: 10.10.10.20	正常	2016-05-11	续费 升级
微型 最大连接数: 5,000 带宽: VIP 1Mb	西部数据中心	公网: 117.111.111.111 私网: -	正常	2016-05-11	续费 升级
微型 最大连接数: 5,000 带宽: VIP 1Mb	西部数据中心	公网: 117.111.111.111 私网: 10.10.10.12	正常	2016-05-19	续费 升级



点击要进行管理的私有网络的 ID 名称，进入到私有网络的控制台。点击“添加设备”按钮



资源列表



在弹出的列表中选择要添加到该私有网络的设备，可以不指定私网 IP，系统会自动分配，然后下一步。（注：意要将负载均衡器和被转发的负载服务器加入到同一个子网中才能正常）

添加设备

私有网络：美猴云演示

⚠ 将以下选中的资源加入该私有网络

云服务器

<input type="checkbox"/>	资源名称	资源ID	资源IP
<input checked="" type="checkbox"/>	邮件系统测试，勿动	VM_242455	117.34.1[REDACTED]
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	VM_242485	117.34.[REDACTED]
<input type="checkbox"/>	X201603091[REDACTED]ly	VM_242834	117.34.11[REDACTED]
<input type="checkbox"/>	X201[REDACTED]0954NADN	VM_242911	117.34.1[REDACTED]

我不需要指定私网IP，请系统自动为我分配私网IP

系统会提示有设备正在加入，等待一会，系统会提示添加成功，这时，刚才选中的设备就顺利添加到私网中了。

资源列表

私网设备列表

有新设备正在加入私网中

<input type="checkbox"/>	设备类型	设备名称	设备ID	私网IP	状态
未添加任何设备					

加入成功后，在私网设备列表中会列出。

私网名称：美猴云演示 ⓘ ✎ 私网ID：vxnet-OG473

连接路由：连接 DHCP：启用

所在机房：西部数据中心 创建时间：2016-03-15 16:00

网络地址：10.10.2.0/24 管理地址：10.10.2.1

所属IP池：10.10.2.2/254

资源列表

私网设备列表

<input type="checkbox"/>	设备类型	设备名称	设备ID	私网IP	状态
<input type="checkbox"/>	云服务器	邮件系统测试，勿动	VM_242455	10.10.2.4	正常

确认将所用的负载均衡器和服务器加入到同一个私网后，就可以进行负载均衡器的配置了，加入到私网后的列表如下图所示：

私网名称：rose ⓘ ✎ 私网ID：vxnet-Sg012

连接路由：连接 DHCP：启用

所在机房：西部数据中心 创建时间：2016-03-25 15:33

网络地址：10.10.10.0/24 管理地址：10.10.10.1





所属IP池：10.10.10.2/254

资源列表

私网设备列表

<input type="checkbox"/>	设备类型	设备名称	设备ID	私网IP	状态
<input type="checkbox"/>	负载均衡器	S201604021307ZCij	SLB_39	10.10.10.20	正常
<input type="checkbox"/>	云服务器	K201603251439GFEL	VM_243010	10.10.10.3	正常
<input type="checkbox"/>	云服务器	K201603251439KZdr	VM_243009	10.10.10.2	正常

接下来在控制中心左边的产品列表中选择负载均衡器，并点击要配置的负载均衡器，进入到负载均衡器的配置界面，如图：

名称: S201604021307ZCij  
公网IP: 11.17.17.17 机房: 西部数据中心
私网IP: 10.10.10.20 所属私网: 
日志:  查看
运行状态: 关闭

 
监听情况 均衡器详情

+ 添加监听器

- 1、请先[添加监听器](#)
- 2、设置您的默认后端服务器,如您需编辑更多转发策略,请在【默认后端】中编辑【高级配置】选项;
- 3、根据需要进行健康检查配置。

网络类型: VIP
带宽:  50s 最大连接数: 50000
防火墙: 缺省防火墙 创建时间: 2016-02-13 13:07
产品状态: 正常 到期时间: 2016-02-13 13:07

点击绿色的添加监听器,如下图所示:



协议、规则和端口按照自己的业务情况选择,会话保持一般选择第二个,然后下一步,如下图。按照服务器负载权重和转发的端口进行设置,然后进行下一步;

创建监听器

默认后端

将客户请求转发到以下服务器

云服务器	117.34.1	:	80	权重	50
云服务器	117.34.1	:	80	权重	50

转发策略

高级配置 高级配置非必需填写内容

接下来需要设置健康度检查规则，此处可以直接保持系统默认，然后点击确定，系统会自动创建监听后端服务，负载均衡器就配置好了。（说明：如果健康检查界面显示跟下图不一致，可尝试使用 IE 访问）

创建监听器

健康检查 ?

健康检查能帮助及时定位到无法正常提供服务的后端服务器，负载均衡服务会自动屏蔽该后端服务器，直至健康检查正常。

检查方式

检查间隔 秒 超时时间 秒

健康阈值 次 次 次 次 次 次

异常阈值 次 次 次 次 次 次 次 次 次

启用状态 启用 禁用

注： 检查间隔指两次检查间隔，范围为2-60s
超时时间指请求返回的超时时间，范围为5-300s
健康阈值指连续检查正常多次后，判定后端服务为正常
异常阈值指连续检查失败多次后，判定后端服务器失效

▲ 健康检查能帮助及时定位到无法正常提供服务的后端服务器，负载均衡服务会自动屏蔽该后端服务器，直至健康检查正常。

检查方式

检查间隔 秒 超时时间 秒

提示信息

✓ 创建监听器成功

确定

▲ 超时时间指请求返回的超时时间，范围为5-300s
健康阈值指连续检查正常多次后，判定后端服务为正常
异常阈值指连续检查失败多次后，判定后端服务器失效

上一步 确定

负载均衡器配置完成，现在就可以通过访问负载均衡器的公网 IP 进行访问了。