

# 基础网络服务 用户指南

产品版本: v6.0.1

发布日期: 2023-06-20

# 目录

1 用户指南 .....	1
1.1 网络 .....	1
1.2 虚拟网卡 .....	5
1.3 安全组 .....	9
1.4 路由器 .....	12
1.5 公网IP .....	16
1.6 防火墙 .....	19
1.7 负载均衡 .....	23
1.8 网络拓扑 .....	28

# 1 用户指南

## 1.1 网络

本章节主要介绍在网络页面中，针对网络的一系列运维管理操作，如：查看详情、导出、编辑、编辑标签和删除网络等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[网络]-[网络]，即可进入“网络”页面。

### 查看详情

在“网络”页面中，单击网络名称，可进入其详情页面。在详情页面中，可查看该网络的基本信息、标签和子网。

在指定网络的详情页面中，还支持对网络执行编辑名称、创建子网、查看子网详情、编辑子网、编辑子网标签和删除子网等操作。具体操作说明如下：

### 编辑名称

- 在“基本信息”区域框中，单击名称后的“编辑”图标，弹出“编辑”对话框。
- 配置参数后，单击 **保存**，完成操作。

### 创建子网

- 在“子网”区域框中，单击 **创建子网**，进入“创建子网”页面。
- 配置参数后，单击 **创建子网**，完成操作。

说明：

- 在同一网络中创建多个子网时，各子网之间的网段不能重复。
- 在同一网络中，最多只能创建一个IPv6子网。

参数	说明
----	----

参数		说明
类型		该子网的类型。该参数值可选IPv4或IPv6。
网络（不可编辑）		该子网的所属网络。
IPv4子网名称		该IPv4子网的名称。
IPv4子网网段		该IPv4子网的网段。 该参数值可以手动输入，也可以单击输入框下方“推荐内网网段”的 <b>选择</b> 自动指定。
高级配置（可选）	网关地址	该IPv4子网的网关信息。 如需设置网关，请先勾选 <b>设置网关</b> ，再输入网关地址。 当该子网所属网络是外部网络时，请确保子网网关可达，否则该子网将无法正常使用。
	DHCP服务	该IPv4子网是否开启DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol，动态主机配置协议）服务。 云平台将默认保留1个IP地址，用于DHCP服务。
	DNS服务器地址（可选）	该IPv4子网的DNS服务器地址。
	地址池范围（可选）	该IPv4子网可用的IP地址范围，用于精细化管理子网的IP地址。
	主机路由（可选）	该IPv4子网的主机路由。 当添加主机路由后，云平台将为该IPv4子网内的所有云主机、容器、安全容器或裸金属等资源自动添加对应的静态路由。
IPv6子网名称		该IPv6子网的名称。
IPv6子网网段		该IPv6子网的网段。 目前仅提供Stateful-DHCP的地址分配方式，所以请以fd/FD/2/3为起始填写且前缀长度应该在64~125区间内。

## 查看子网详情

在“子网”区域框中，单击子网名称，可进入其详情页面。在详情页面中，可查看该子网的基本信息、高级设置和标签。

在指定子网的详情页面中，还支持对子网执行编辑名称操作。具体操作说明如下：

1. 在“基本信息”区域框中，单击名称后的“编辑”图标，弹出“编辑”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存**，完成操作。

## 编辑子网

1. 在“子网”区域框中，勾选待操作子网后，单击 **更多** - **编辑**，进入“编辑子网”页面。
2. 配置参数后，单击 **保存**，完成操作。

说明：

在编辑子网后，该更新配置仅对后续新建的资源生效，不会影响已有资源。

## 编辑子网标签

1. 在“子网”区域框中，勾选待操作子网后，单击 **更多** - **编辑标签**，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存**，完成操作。

说明：

当需要添加标签时，除支持选择已创建的标签之外，还支持直接输入需要新建的标签。新建标签将在关闭对话框后，同步添加至云平台的标签服务中。

## 删除子网

1. 在“子网”区域框中，勾选待操作子网后，单击 **删除子网**，弹出“删除子网”提示框。
2. 单击 **删除**，完成操作。

## 导出

在“网络”页面中，单击列表上方的 **导出** ，可将当前云平台所有网络的信息导出到CSV文件中。

## 编辑

1. 在“网络”页面中，勾选待操作网络后，单击 **编辑** ，弹出“编辑”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 编辑标签

1. 在“网络”页面中，勾选待操作网络后，单击 **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

### 说明：

当需要添加标签时，除支持选择已创建的标签之外，还支持直接输入需要新建的标签。新建标签将在关闭对话框后，同步添加至云平台的标签服务中。

## 删除网络

1. 在“网络”页面中，勾选待操作网络后，单击 **删除网络** ，弹出“删除网络”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。

### 警告：

- 删除后的网络无法恢复，请谨慎操作。
- 在删除网络前，请先断开该网络与各资源或路由器等设备的连接。

## 1.2 虚拟网卡

本章节主要介绍在虚拟网卡页面中，针对虚拟网卡的一系列运维管理操作，如：创建虚拟网卡、导出、查看详情、绑定到资源、从资源解绑、编辑、编辑安全组、管理虚拟IP、编辑标签和删除网卡等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[网络]-[虚拟网卡]，即可进入“虚拟网卡”页面。

### 创建虚拟网卡

- 在“虚拟网卡”页面中，单击 **创建虚拟网卡** ，弹出“创建虚拟网卡”对话框。
- 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

参数	说明
网卡名称	该虚拟网卡的名称。
项目	该虚拟网卡的所属项目。
类型	该虚拟网卡的类型。该参数值可选IPv4、IPv6或网络双栈（即同时设置IPv4和IPv6网卡）。 请在选择类型后，设置对应的子网和IP地址。其中，IP地址不能与所选的二层基础网络的子网网关相同。
MAC地址	该虚拟网卡的Mac地址。该参数值可选自动分配或手动输入。 当选择“手动选择”时，请手动选择Mac地址信息。
安全组	该虚拟网卡绑定的安全组。
QoS	该虚拟网卡的QoS（Quality of Service，服务质量）功能是否激活。 当选择激活QoS时，请设置该虚拟网卡的带宽限制。

### 查看详情

在“虚拟网卡”页面中，单击虚拟网卡名称，可进入其详情页面。在详情页面中，可查看该虚拟网卡的基本信息、标签和安全组信息。

在指定虚拟网卡的详情页面中，还支持对虚拟网卡执行编辑名称、绑定安全组、添加安全组规则、删除安全组规则和解绑安全组操作。具体操作说明如下：

## 编辑名称

1. 在“基本信息”区域框中，单击名称后的“编辑”图标，弹出“编辑名称”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 绑定安全组

1. 在“安全组”区域框中，单击 **绑定安全组** ，弹出“绑定安全组”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

说明：

该绑定安全组仅应用于此虚拟网卡，不会应用到所在云主机的其他虚拟网卡。

## 添加安全组规则

1. 在“安全组”区域框中，单击待操作安全组所在行的“展开”图标，展开规则区域框后，单击 **添加规则** ，弹出“添加规则”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。其中，各参数的具体说明，请参考 [添加安全组规则](#)。

## 删除安全组规则

1. 在“安全组”区域框中，单击待操作安全组所在行的“展开”图标，展开规则区域框后，单击待操作规则所在行的 **删除** ，弹出“删除安全组规则”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。

## 解绑安全组

1. 在“安全组”区域框中，勾选待操作安全组后，单击 **解绑安全组** ，弹出“解绑安全组”提示框。
2. 单击 **解绑安全组** ，完成操作。



## 导出

在“虚拟网卡”页面中，单击列表上方的 **导出** ，可将当前云平台所有虚拟网卡的信息导出到CSV文件中。

## 绑定到资源

1. 在“虚拟网卡”页面中，勾选待操作虚拟网卡后，单击 **绑定到资源** ，弹出“绑定资源”对话框。
2. 配置参数后，单击 **绑定** ，完成操作。

## 从资源解绑

1. 在“虚拟网卡”页面中，勾选待操作虚拟网卡后，单击 **从资源解绑** ，弹出“从资源解绑网卡”提示框。
2. 单击 **解绑** ，完成操作。

说明：

- 停止状态的云主机资源无法将虚拟网卡从资源解绑。
- 在将虚拟网卡从资源解绑时，请先删除该虚拟网卡上添加的所有虚拟IP。
- 当云主机移入回收站后，其绑定的虚拟网卡不能自动解绑，同时也不允许手动解绑。如需释放该虚拟网卡资源，请在将云主机移入回收站前进行手动解绑，或等待云主机彻底删除后自动释放。

## 编辑

1. 在“虚拟网卡”页面中，勾选待操作虚拟网卡后，单击 **更多** - **编辑** ，弹出“编辑网卡”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 编辑安全组

1. 在“虚拟网卡”页面中，勾选待操作虚拟网卡后，单击 **更多** - **编辑安全组** ，弹出“编辑安全组”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 管理虚拟IP

本操作用于为虚拟网卡配置虚拟IP，通常可以将同一个虚拟IP与多个资源的虚拟网卡进行绑定，作为用户自定义高可用服务的可漂移网络入口，保障业务应用的高可用性。

1. 在“虚拟网卡”页面中，勾选待操作虚拟网卡后，单击 **更多** - **管理虚拟IP** ，弹出“管理虚拟IP”对话框。
2. 单击 **添加虚拟IP** ，弹出“添加虚拟IP”对话框。配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

说明：

- 当指定虚拟网卡需要添加多个虚拟IP时，单击 **添加虚拟IP** ，逐个添加即可。
- 当指定虚拟网卡需要删除虚拟IP时，单击待操作虚拟IP后的“删除”图标，即可进行删除。
- 请合理规划虚拟IP与云平台中虚拟网卡的实际私网IP，避免冲突。此外，为了避免冲突，建议在成功添加一个虚拟IP后，在云平台的[虚拟网卡]页面，新建一个虚拟网卡，将其IP地址指定为当前配置的虚拟IP地址，且不能将该虚拟网卡挂载至资源上（建议在新建该虚拟网卡时名称中写入不能挂载的提示）。

## 编辑标签

1. 在“虚拟网卡”页面中，勾选待操作虚拟网卡后，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

说明：

当需要添加标签时，除支持选择已创建的标签之外，还支持直接输入需要新建的标签。新建标签将在关闭对话框后，同步添加至云平台的标签服务中。

## 删除网卡

1. 在“虚拟网卡”页面中，勾选待操作虚拟网卡后，单击 **删除网卡** ，弹出“删除虚拟网卡”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。

## 1.3 安全组

本章节主要介绍在安全组页面中，针对安全组的一系列运维管理操作，如：创建安全组、查看详情、编辑标签和删除安全组等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[网络]-[安全组]，即可进入“安全组”页面。

### 创建安全组

1. 在“安全组”页面中，单击 **创建安全组** ，弹出“创建安全组”对话框。
2. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

参数	说明
名称	该安全组的名称。
描述（可选）	该安全组的描述信息。

### 查看详情

在“安全组”页面中，单击待操作安全组所在行的“展开”图标，可展开其“规则”区域框。在该区域框中，可查看该安全组的所有规则信息。

在指定安全组的“规则”区域框中，还支持对安全组执行添加规则和删除规则操作。具体操作说明如下：

### 添加规则

1. 在“规则”区域框中，单击 **添加规则** ，弹出“添加规则”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

参数	说明
----	----

参数	说明
定制规则（可选）	预先定制的常用安全组规则，包括定制TCP规则、定制UDP规则、定制GRE规则、定制VRRP规则和ALL。
其他协议（可选）	该安全组规则的IP协议。该参数值可选ALL TCP、ALL UDP、ALL ICMP、DNS、HTTP、HTTPS、IMAP、IMAPS、LDAP、MS SQL、MYSQL、POP3、POP3 S、RDP、SMTP、SMTPS或SSH。
方向	该安全组规则的作用方向。该参数值可选入口或出口。 仅当选择定制规则或选择ALL TCP、ALL UDP、ALL ICMP协议时，才需设置此参数。
打开端口	该安全组规则的作用范围。该参数值可选端口或端口范围。 * 当选择“端口”时，请输入具体需要打开的端口。该安全组规则将仅作用于该端口。 * 当选择“端口范围”时，请输入需要打开的端口范围（即起始端口和终止端口）。该安全组规则将作用于该范围的所有端口。 仅当定制规则选择“定制TCP规则”和“定制UDP规则”时，才需设置此参数。
远端	该安全组规则的作用对象。该参数值可选CIDR或当前安全组。 * 当选择“CIDR”时，请输入具体地址。该安全组规则将作用于该地址段。 * 当选择“当前安全组”时，该安全组规则将作用于所有选择当前安全组的资源，而且各资源之间可以通过指定的协议互相访问。当安全组发生更新时，规则将同步更新至所有选择此安全组的资源。

## 删除规则

1. 在“规则”区域框中，单击待操作规则所在行的 **删除**，弹出“删除安全组规则”提示框。
2. 单击 **删除**，完成操作。

## 编辑标签

1. 在“安全组”页面中，勾选待操作安全组后，单击 **编辑标签**，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存**，完成操作。

说明：

当需要添加标签时，除支持选择已创建的标签之外，还支持直接输入需要新建的标签。新建标签将在关闭对话框后，同步添加至云平台的标签服务中。

## 删除安全组

1. 在“安全组”页面中，勾选待操作安全组后，单击 **删除安全组** ，弹出“删除安全组”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。

## 1.4 路由器

本章节主要介绍在路由器页面中，针对路由器的一系列运维管理操作，如：创建路由器、查看详情、导出、编辑、更新带宽、设置网关、清除网关、编辑标签和删除路由器等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[网络]-[路由器]，即可进入“路由器”页面。

### 创建路由器

1. 在“路由器”页面中，单击 **创建路由器** ，弹出“创建路由器”对话框。
2. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

参数	说明
名称	该路由器的名称。
可用区	该路由器的可用区。 当部署高可用网络时，请为其选择与网络高可用相一致的多个可用区，以保证任何时间都有可用区的网络可使用，网络服务不中断。

### 查看详情

在“路由器”页面中，单击路由器名称，可进入其详情页面。在详情页面中，可查看该路由器的基本信息、标签、路由器连接和静态路由信息。

在指定路由器的详情页面中，还支持对路由器执行编辑名称、连接子网、断开子网连接、添加静态路由和删除静态路由操作。具体操作说明如下：

#### 编辑名称

1. 在“基本信息”区域框中，单击名称后的“编辑”图标，弹出“编辑”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

#### 连接子网

1. 在[路由器连接]页签中，单击 **连接子网** ，弹出“连接子网”对话框。
2. 配置参数后，单击 **连接** ，完成操作。

参数	说明
路由器名称(不可编辑)	该路由器的名称。
子网	该路由器所连接的子网的名称。 请选择上述创建二层基础网络操作中新建网络的子网。
子网IP	该路由器所连接的子网的IP地址。 当所连接的子网已设置网关时，此IP地址只能选择子网的网关地址。

## 断开子网连接

1. 在[路由器连接]页签中，勾选待操作子网后，单击 **断开连接** ，弹出“断开连接”提示框。
2. 单击 **断开连接** ，完成操作。

## 添加静态路由

本操作用于为路由器手动添加路由信息，使匹配指定目的CIDR的数据包按照固定的下一跳路径进行传输。

1. 在[静态路由]页签中，单击 **添加静态路由** ，弹出“添加静态路由”对话框。
2. 配置参数后，单击 **添加** ，完成操作。

参数	说明
目的CIDR	该静态路由的目的CIDR地址段。
下一跳	该静态路由的下一跳IP地址。

## 删除静态路由

1. 在[静态路由]页签中，勾选待操作静态路由后，单击 **删除静态路由** ，弹出“添加静态路由”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。

## 导出

在“路由器”页面中，单击列表上方的 **导出** ，可将当前云平台所有路由器的信息导出到CSV文件中。

## 编辑

1. 在“路由器”页面中，勾选待操作路由器后，单击 **编辑** ，弹出“编辑路由器”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 更新带宽

1. 在“路由器”页面中，勾选待操作路由器后，单击 **更新带宽** ，弹出“更新带宽”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 设置网关

1. 在“路由器”页面中，勾选待操作路由器后，单击 **更多** - **设置网关** ，弹出“设置路由器网关”对话框。
2. 配置参数后，单击 **设置** ，完成操作。

参数	说明
外部网络	该路由器网关地址的所属外部网络。
分配外部IP	该路由器网关地址的分配方式。该参数值可选自动分配或手动选择。 当选择“手动选择”时，请手动选择子网和外部IP地址信息。
带宽	该路由器网关的带宽限制。



参数	说明
开启SNAT	<p>该路由器网关是否开启SNAT（Source Network Address Translation，源地址转换）。</p> <p>* 当开启SNAT时，云主机、容器、安全容器或裸金属等资源在进行三层通信时，源IP地址将修改为该路由器网关地址。</p> <p>* 当未开启SNAT时，云主机、容器、安全容器或裸金属等资源在进行三层通信时，将通过路由转发的方式实现。</p>

## 清除网关

1. 在“路由器”页面中，勾选待操作路由器后，单击 **更多** - **清除网关**，弹出“清除路由器网关”提示框。
2. 单击 **清除**，完成操作。

## 编辑标签

1. 在“路由器”页面中，勾选待操作路由器后，单击 **更多** - **编辑标签**，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **确认**，完成操作。

说明：

当需要添加标签时，除支持选择已创建的标签之外，还支持直接输入需要新建的标签。新建标签将在关闭对话框后，同步添加至云平台的标签服务中。

## 删除路由器

1. 在“路由器”页面中，勾选待操作路由器后，单击 **删除路由器**，弹出“删除路由器”提示框。
2. 单击 **删除**，完成操作。

## 1.5 公网IP

本章节主要介绍在公网IP页面中，针对公网IP的一系列运维管理操作，如：为项目申请IP、导出、更新带宽、绑定到虚拟网卡、解除绑定、编辑标签和释放公网IP等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[网络]-[公网IP]，即可进入“公网IP”页面。

### 为项目申请IP

1. 在“公网IP”页面中，单击 **为项目申请IP**，弹出“为项目申请IP”对话框。
2. 配置参数后，单击 **分配**，完成操作。

参数	说明
项目	本次申请公网IP地址的项目。
资源池	该公网IP地址所属的资源池。
公网IP	本次申请的公网IP地址。
带宽	该公网IP地址的带宽。

### 导出

在“公网IP”页面中，单击列表上方的 **导出**，可将当前云平台所有公网IP的信息导出到CSV文件中。

### 更新带宽

1. 在“公网IP”页面中，勾选待操作公网IP后，单击 **更多** - **更新带宽**，弹出“更新带宽”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存**，完成操作。

### 绑定到虚拟网卡

1. 在“公网IP”页面中，勾选待操作公网IP后，单击 **更多** - **绑定到虚拟网卡** ，弹出“绑定到虚拟网卡”对话框。
2. 配置参数后，单击 **绑定** ，完成操作。

说明：

- 公网IP只能绑定给类型为“IPv4”或“网络双栈”的虚拟网卡。
- 当虚拟网卡被删除后，其挂载的公网IP将自动解绑并重新回到可用状态。
- 当虚拟网卡所处子网未连接到路由器，或者连接的路由器未设置网关时，其将不会显示在此对话框的虚拟网卡下拉框中。

参数	说明
公网IP（不可编辑）	该公网IP的地址。
部门（不可编辑）	该公网IP的所属部门。
项目（不可编辑）	该公网IP的所属项目。
虚拟网卡是否绑定到资源	该公网IP是否绑定到资源。该参数值可选是或否。
虚拟网卡	该公网IP所绑定的虚拟网卡。

## 解除绑定

1. 在“公网IP”页面中，勾选待操作公网IP后，单击 **更多** - **解除绑定** ，弹出“解除绑定”提示框。
2. 单击 **解除** ，完成操作。

## 编辑标签

1. 在“公网IP”页面中，勾选待操作网络后，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

说明：

当需要添加标签时，除支持选择已创建的标签之外，还支持直接输入需要新建的标签。新建标签将在关闭对话框后，同步添加至云平台的标签服务中。

## 释放公网IP

1. 在“公网IP”页面中，勾选待操作网络后，单击 **释放公网IP** ，弹出“释放公网IP”提示框。
2. 单击 **释放** ，完成操作。

## 1.6 防火墙

本章节主要介绍在防火墙页面中，针对防火墙的一系列运维管理操作，如：创建防火墙、绑定路由器、解绑路由器、删除防火墙和创建防火墙策略、创建防火墙规则等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[网络]-[防火墙]，即可进入“防火墙”页面。

### 创建防火墙

1. 在“防火墙”页面的[防火墙]页签中，单击 **创建防火墙** ，弹出“创建防火墙”对话框。
2. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

说明：

防火墙创建完成后，您可以选择路由器进行绑定，绑定了防火墙的路由器将根据防火墙中的策略优先对经过路由器的网络流量进行处理，如果您在策略中不添加规则，那么所有的流量都会被路由器拒绝。

参数	说明
名称	该防火墙的名称。
描述（可选）	该防火墙的描述信息。
策略	该防火墙的策略。 如需新增防火墙策略或查看其具体规则，请在“防火墙”页面的[防火墙策略]页签中进行操作。
路由器	该防火墙绑定的路由器。

### 绑定路由器

1. 在“防火墙”页面的[防火墙]页签中，勾选待操作防火墙后，单击 **绑定路由器** ，弹出“绑定路由器”对话框。
2. 配置参数后，单击 **绑定** ，完成操作。

## 解绑路由器

1. 在“防火墙”页面的[防火墙]页签中，勾选待操作防火墙后，单击 **解绑路由器** ，弹出“解绑路由器”对话框。
2. 配置参数后，单击 **解除绑定** ，完成操作。

## 编辑防火墙

1. 在“防火墙”页面的[防火墙]页签中，勾选待操作防火墙后，单击 **更多** - **编辑** ，弹出“编辑防火墙”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 编辑防火墙标签

1. 在“防火墙”页面的[防火墙]页签中，勾选待操作防火墙后，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **确认** ，完成操作。

## 删除防火墙

1. 在“防火墙”页面的[防火墙]页签中，勾选待操作防火墙后，单击 **删除防火墙** ，弹出“删除防火墙”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。

## 创建防火墙策略

1. 在“防火墙”页面的[防火墙策略]页签中，单击 **创建防火墙策略** ，弹出“创建防火墙策略”对话框。
2. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

## 添加防火墙规则

1. 在“防火墙”页面的[防火墙策略]页签中，单击待操作防火墙策略名称后的展开箭头，展开防火墙规则区域框。

#. 单击 **添加防火墙规则** ，弹出“添加规则”对话框。

#. 配置参数后，单击 **添加** ，完成操作。

说明：

- 每个防火墙策略可以包含多条防火墙规则，在防火墙规则列表中，默认情况下按照规则添加的时间先后顺序排列优先级，先期添加的规则拥有高优先级。
- 在运行防火墙策略时，对于每个流量数据包，防火墙按照防火墙规则列表中的优先级，由上到下逐条进行匹配，匹配命中立即执行该条规则里设定的过滤动作。同时防火墙策略支持调整防火墙规则的优先级。选中一条规则，按住鼠标左键可以对该条规则进行拖拽，用户可以将该条规则拖拽到需要的优先级位置。

## 编辑防火墙策略

1. 在“防火墙”页面的[防火墙策略]页签中，勾选待操作防火墙策略后，单击 **更多** - **编辑** ，弹出“编辑防火墙策略”对话框。

2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 编辑防火墙策略标签

1. 在“防火墙”页面的[防火墙策略]页签中，勾选待操作防火墙策略后，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。

2. 配置参数后，单击 **确认** ，完成操作。

## 删除防火墙策略

1. 在“防火墙”页面的[防火墙策略]页签中，勾选待操作防火墙策略后，单击 **删除防火墙策略** ，弹出“删除防火墙策略”提示框。

2. 单击 **删除** ，完成操作。

## 创建防火墙规则

1. 在“防火墙”页面的[防火墙规则]页签中，单击 **创建防火墙规则** ，弹出“创建防火墙规则”对话框。
2. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

## 编辑防火墙规则

1. 在“防火墙”页面的[防火墙规则]页签中，勾选待操作防火墙规则后，单击 **更多** - **编辑** ，弹出“编辑防火墙规则”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 编辑防火墙规则标签

1. 在“防火墙”页面的[防火墙规则]页签中，勾选待操作防火墙规则后，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **确认** ，完成操作。

## 删除防火墙规则

1. 在“防火墙”页面的[防火墙规则]页签中，勾选待操作防火墙规则后，单击 **删除防火墙规则** ，弹出“删除防火墙规则”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。



## 1.7 负载均衡

本章节主要介绍在负载均衡页面中，针对负载均衡的一系列运维管理操作，如：创建负载均衡器、编辑、绑定公网IP、解绑公网IP、编辑标签、删除和创建监听器、创建资源池等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[网络]-[负载均衡]，即可进入“负载均衡”页面。

### 创建负载均衡器

1. 在“负载均衡”页面的[负载均衡]页签中，单击 **创建负载均衡器** ，弹出“创建负载均衡器”对话框。
2. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

参数	说明
名称	该负载均衡器的名称。
描述（可选）	该负载均衡器的描述信息。
子网	该负载均衡器绑定的子网及内网IP的分配方式。

### 绑定公网IP

1. 在“负载均衡”页面的[负载均衡]页签中，勾选待操作负载均衡器后，单击 **更多** - **绑定公网IP** ，弹出“绑定公网IP”对话框。
2. 配置参数后，单击 **绑定** ，完成操作。

### 解绑公网IP

1. 在“负载均衡”页面的[负载均衡]页签中，勾选待操作负载均衡器后，单击 **更多** - **解绑公网IP** ，弹出“解绑公网IP”提示框。
2. 单击 **解除绑定** ，完成操作。

## 编辑

1. 在“负载均衡”页面的[负载均衡]页签中，勾选待操作负载均衡器后，单击 **更多** - **编辑** ，弹出“编辑名称”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 编辑标签

1. 在“负载均衡”页面的[负载均衡]页签中，勾选待操作负载均衡器后，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **确认** ，完成操作。

## 删除负载均衡器

1. 在“负载均衡”页面的[负载均衡]页签中，勾选待操作负载均衡器后，单击 **更多** - **删除** ，弹出“删除负载均衡器”提示框。
2. 单击 **删除负载均衡器** ，完成操作。

## 创建监听器

1. 在“负载均衡”页面的[监听器]页签中，单击 **创建监听器** ，弹出“创建监听器”对话框。
2. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

说明：

目前HTTPS和TCP协议类型的监听器均基于TCP层代理实现负载均衡。与HTTP协议类型的监听器对比，其不支持L7策略。

## 编辑监听器

1. 在“负载均衡”页面的[监听器]页签中，勾选待操作监听器后，单击 **更多** - **编辑** ，弹出“编辑监听器”对话框。
2. 配置参数后，单击 **编辑** ，完成操作。

## 编辑监听器标签

1. 在“负载均衡”页面的[监听器]页签中，勾选待操作监听器后，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **确认** ，完成操作。

## 激活监听器

1. 在“负载均衡”页面的[监听器]页签中，勾选待操作监听器后，单击 **更多** - **激活** ，弹出“激活监听器”提示框。
2. 配置参数后，单击 **激活监听器** ，完成操作。

## 禁用监听器

1. 在“负载均衡”页面的[监听器]页签中，勾选待操作监听器后，单击 **更多** - **禁用** ，弹出“禁用监听器”提示框。
2. 单击 **禁用监听器** ，完成操作。

## 删除监听器

1. 在“负载均衡”页面的[监听器]页签中，勾选待操作监听器后，单击 **删除监听器** ，弹出“删除监听器”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。

## 创建资源池

1. 在“负载均衡”页面的[资源池]页签中，单击 **创建资源池** ，弹出“创建资源池”对话框。
2. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

## 编辑资源池

1. 在“负载均衡”页面的[资源池]页签中，勾选待操作资源池后，单击 **更多** - **编辑** ，弹出“编辑资源池”对话框。
2. 配置参数后，单击 **保存** ，完成操作。

## 编辑资源池标签

1. 在“负载均衡”页面的[资源池]页签中，勾选待操作资源池后，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
2. 配置参数后，单击 **确认** ，完成操作。

## 激活资源池

1. 在“负载均衡”页面的[资源池]页签中，勾选待操作资源池后，单击 **更多** - **激活** ，弹出“激活资源池”提示框。
2. 配置参数后，单击 **激活资源池** ，完成操作。

## 禁用资源池

1. 在“负载均衡”页面的[资源池]页签中，勾选待操作资源池后，单击 **更多** - **禁用** ，弹出“禁用资源池”提示框。
2. 单击 **禁用资源池** ，完成操作。

## 删除资源池

- 
1. 在“负载均衡”页面的[资源池]页签中，勾选待操作资源池后，单击 **删除资源池** ，弹出“删除资源池”提示框。
  2. 单击 **删除** ，完成操作。

## 1.8 网络拓扑

本章节主要介绍在网络拓扑页面中，针对网络拓扑的一系列运维管理操作，如：查看网络拓扑、开/关设备标签显示、开/关资源折叠显示等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[网络]-[网络拓扑]，即可进入“网络拓扑”页面。

### 查看网络拓扑

在“网络拓扑”页面中，可查看当前云平台的网络拓扑结构图。单击图中资源或网络设备的图标，还可查看该资源或网络设备的ID和运行状态等信息。

### 开/关设备标签显示

在“网络拓扑”页面中，单击 **设备标签开关** ，可控制各资源或网络设备的名称是否显示。

### 开/关资源折叠显示

在“网络拓扑”页面中，单击 **资源折叠显示开关** ，可控制资源是否折叠显示。

**咨询热线：400-100-3070**

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区1号楼1层107-2号

南京易捷思达软件科技有限公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

邮箱：

[contact@easystack.cn](mailto:contact@easystack.cn) (业务咨询)

[partners@easystack.cn](mailto:partners@easystack.cn)(合作伙伴咨询)

[marketing@easystack.cn](mailto:marketing@easystack.cn) (市场合作)