



# 边缘计算机器

# 操作指南







【版权声明】

#### ©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式 复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

## 🕗 腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标,依法由权利人所有。未经腾讯云及有关 权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依 法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则,腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承 诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



## 文档目录

操作指南 登录 Linux 实例 管理边缘模块 创建边缘模块 删除边缘模块 配置模块默认安全组 管理实例 创建实例 查看实例详情 调整网络 销毁实例 重置密码 查看实例监控数据 配置实例安全组 管理安全组 安全组概述 创建安全组 导入安全组 关联实例至安全组 查看安全组 移出安全组 删除安全组 调整安全组优先级 管理安全组规则 添加安全组规则 查看安全组规则 修改安全组规则 删除安全组规则 导出安全组规则 导入安全组规则 安全组应用案例 服务器常用端口 管理镜像 debian 系统三网实例 ip 直通手动配置 编辑标签

## 操作指南 登录 Linux 实例

最近更新时间: 2025-06-06 15:31:53

## 操作场景

边缘计算机器提供如下两种登录方式:

- 通过 VNC 方式登录
- 通过 SSH 方式登录

您可在创建边缘实例成功后,按照本文指引进行登录实例。

#### 前提条件

- 已创建边缘计算实例,及获取公网 IP。
- 已获取登录实例的管理员账号及密码。
   如果您忘记密码,请 重置密码。
- 如选择通过 SSH 方式登录 Linux 实例,本地计算机中需已安装 Xshell 软件。

### 操作步骤

#### 通过 VNC 方式登录

- 1. 登录 边缘计算机器控制台,在左侧导航栏中选择**实例列表**。
- 2. 在**实例列表**,选择需要登录的 Linux 实例,单击**登录**。如下图所示:

| 实例列表           |           |        |                |        |               |                                |               |                     | ECM使用指南 凹 |
|----------------|-----------|--------|----------------|--------|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------|
| 新增实例开机         | 关机        | 重启     | 销毁 <b>更多操作</b> | •      |               |                                |               |                     | ☆ ∓       |
| 多个关键字用竖线" " 分隔 | , 多个过滤标签用 | 回车键分隔  |                |        |               | Q                              |               |                     |           |
| ID/实例名         | 状态 ▼      | 所属模块 ▼ | 节点名称 🔻         | 公网网络 🔻 | 网络IP地址        | 镜像类型 🔻                         | 标签(key:value) | 创建时间 ↓              | 操作        |
|                | 🥑 运行中     | 10     | 郑州—区           | 电信     | (公网)<br>((内网) | 公 <b>共镜像</b><br>CentOS 7.5 64位 | -             | 2020-04-27 16:26:10 | 登录 更多操作 ▼ |

3. 在弹出的登录 Linux 实例窗口中,选择 VNC 登录,单击立即登录。如下图所示:

| 登录Linux实例   | × |
|---|---|
| 推荐登录方式  |   |
| 推荐使用您的本地电脑通过SSH方式登录,或使用远程登录软件登录边缘实例公网IP地址,以获得更好的登录体验。   |   |
| VNC登录   |   |
| 若使用其他方式均无法登录,您可以使用VNC登录到边缘实例进行基本的操作和管理,该方式暂不支持复制粘贴、中文输入法。<br>提示:采用VNC方式登录,请务必开启 MFA 二次验证提高安全保障级别。<br>立即登录 |   |

- 4. 在弹出的对话框中,在 login 后输入用户名,按 Enter。
- 5. 在 Password 后输入密码,按 Enter。 输入的密码默认不显示,如下图所示:





### 通过 SSH 方式登录

#### () 说明:

登录 Linux 实例的远程登录软件有很多种,例如 PuTTY、Xshell 等软件。本操作以 Xshell 6 软件为例,介绍如何在 Windows 系统的本地计算机 中使用远程登录软件登录 Linux 实例。

#### 1. 打开 Xshell 客户端,单击**新建**。

2. 在打开的新建会话属性窗口中,输入以下内容。如下图所示:

| 新建会话属性                                 |                  |                | ?    | × |
|--|------------------|----------------|------|---|
| 类别( <u>C</u> ):                        |                  |                |      |   |
| <b>□</b> : <b>连</b> 接                  | 连接               |                |      |   |
|  | 常规               |                |      |   |
| ·····································  | 名称( <u>N</u> ):  | 新建会话           |      |   |
| □ SSH<br>□ 安全性                         | 协议(P):           | SSH 🗸          |      |   |
| 隧道<br>                                 | 主机( <u>H</u> ):  |                |      |   |
| TELNET                                 | 端口号( <u>O</u> ): | 22             |      |   |
|  | 说明( <u>D</u> ):  | ~              |      |   |
| ····代理<br>保持活动状态                       |                  | ~              |      |   |
| — 终端                                   | 青如法按             |                |      |   |
|  |                  |                |      |   |
| 高级                                     |                  | 1日初里和连按(A)     |      |   |
| □□外观                                   | 间隔(⊻):           | 0 ▲ 秒 限制(止): 0 | ↑ 分钟 |   |
|  |                  |                |      |   |
| □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ | TCP选项            |                |      |   |
|  | □使用Nagle算法       | 去( <u>U</u> )  |      |   |
| □ 文件传输                                 |                  |                |      |   |
| X/YMODEM                               |                  |                |      |   |
| I ZMODEM                               |                  |                |      |   |
|  |                  | 连接 确定          | 取消   |   |
|  |                  |                |      |   |

- 名称:填写会话名称,例如 test。
- 主机:边缘计算机器实例的公网 IP ( 登录 边缘计算机器控制台,可在实例列表页中获取公网 IP )。
- 协议:选择 SSH。
- 端口号:边缘计算机器实例的端口,必须设置为22。
- 3. 单击**连接**。



4. 输入登录的用户名(如 root),单击确定。如下图所示:

| SSH 用户名   | X                 |
|-----------|-------------------|
| 远程主机:     | X3                |
| 服务器类型:    | SSH2, OpenSSH_7.4 |
| 法输 λ 登录的田 | 白夕(E)•            |
|           | / '40.            |
|           | 3)                |
|           |                   |
|           | 确定 取消             |

5. 输入登录的密码,单击**确定**。如下图所示:

| SSH用户身份验证               |                          | ? | × |
|-------------------------|--------------------------|---|---|
| 远程主机:<br>登录名:<br>服各器举型: | root<br>SSH2 OpenSSH 7.4 | 2 | 2 |
| NUCCO HADACTER          |                          |   |   |

请在下面选择恰当的身份验证方法并提供登录所需的信息。

| Password(P)<br>密码(W):    | •••••         |        |                  |
|--------------------------|---------------|--------|------------------|
| O Public Key( <u>U</u> ) |               |        | •                |
| 用户密钥(近):                 |               | $\sim$ | 浏览( <u>B</u> ) 🖕 |
| 密码(出):                   |               |        |                  |
| C Keyboard Interactive   | (1)           |        |                  |
| 使用键盘轴入用尸身份               | 遥证.           |        |                  |
| □记任密码(R)                 | <del>ان</del> | 锭      | 取消               |

登录完成后,命令提示符左侧将显示当前登录边缘计算机器实例的信息。

## 管理边缘模块 创建边缘模块

最近更新时间: 2024-09-20 17:40:01

## 操作场景

边缘模块是管理边缘服务的基础模块,包括边缘实例,模块下所有实例使用基本一致的计算、网络和镜像等配置,对外可以提供相同的服务。通过管理边缘模块, 可以简化扩缩容操作,易于后续灵活调整业务的区域部署。本文指导您如何通过控制台创建边缘模块。

- 1. 登录 边缘计算机器控制台,在左侧导航栏中选择 边缘模块 。
- 2. 在边缘模块页面,单击 新建模块 。

| 边缘计算机器      | 边缘模块 |      |        |
|-------------|------|------|--------|
|             | 新建模块 |      |        |
| 🖬 边缘模块      | 模块ID | 模块名称 | 节点数量 🛊 |
| ◎ 实例列表      |      |      |        |
| <b>回</b> 镜像 |      |      | 0      |

#### 3. 在创建模块及实例配置页面,根据提示,配置以下信息:

腾讯云

| 创建模块及察                    | 实例配置                                  |   |                  |                        |              |        |      |        |
|---------------------------|---------------------------------------|---|------------------|------------------------|--------------|--------|------|--------|
| <b>设置基本信息</b><br>模块名称 请输入 | 模块名称                                  |   |                  |                        |              |        |      |        |
| 选择实例配置                    |                                       |   |                  |                        |              |        |      |        |
| 实例类型 🛈                    | 新机型优先                                 | 高IO型IT5                                     | 标准型S4            | 高内网带宽型S4               | 标准型SN3ne     |        |      |        |
| CPU核数                     | 4核 8核                                 | 16核   | 24核 324          | 衰                      |              |        |      |        |
| 内存                        | 16GB 3                                | 2GB 64GE                                    | 3                |                        |              |        |      |        |
| 默认镜像                      | 未选择镜像                                 |   | 选择镜像             |                        |              |        |      |        |
| 系统盘存储                     | 系统盘默认50GB                             | 修改  |                  |                        |              |        |      |        |
| 数据盘存储                     | Ш                                     |   |                  |                        |              |        | - 0  | + GB   |
| 0                         | GB                                    | 1   | 00GB             | 5000                   | ЗB           | 1TB    |      |        |
|                           | 请注意本地存储有;<br>                         | 丢失数据风险,不                                    | 适用于应用层没有         | 数据冗余架构的使用场             | i景; 建议您将重要数据 | 多做备份。  |      |        |
| 默认网络带宽上限                  | III .                                 | 2   | <br>Chas         |                        |              | 1000   | - 25 | + Mbps |
| 201                       | ····································· | 。<br>安全组早一种月                                | oups<br>动脑小塔 田干尔 | 000<br>(例約网络法问绘制 //    | ps           | Togops |      |        |
|                           | 题单文主组                                 | 3K I 28 A A A A A A A A A A A A A A A A A A |                  | N - 101222010 H-102200 |              |        |      |        |
| 局叛设置 ▼<br>默认IP直通 ①        | <b>~</b>                              |   |                  |                        |              |        |      |        |
| 默认标签 ①                    | 标签键                                   | <b>.</b>                                    | 标签值              | v X                    |              |        |      |        |
|                           | +添加                                   |   | Jobs Made        |                        |              |        |      |        |
| 确定取                       | Ц.                                    |   |                  |                        |              |        |      |        |

- 模块名称:表示需要创建的边缘模块名称,用户自定义。
- 实例类型:目前支持高IO型IT5、标准型S4、高内网带宽型S4和标准型SN3ne。在某些特殊场景下,不同的机型性能会有略微差异。如需了解具体差异,则请查阅实例规格。

为简化实例创建的机型选择,建议您选择 **新机型优先**。在此策略下,系统会在您选择的边缘节点按可用的最新机型创建实例。若某个选定的节点无可用的最新 机型,则系统会按其他可用机型创建实例。

- CPU核数:请根据实际需求进行选择。
- 内存:请根据实际需求进行选择。
- 默认镜像:腾讯云提供公共镜像和自定义镜像。对于刚开始使用腾讯云的用户,推荐选择公共镜像。
- 系统盘存储:默认为50GB,不支持调整大小。
- 数据盘存储:用于扩展边缘模块的存储容量,提供高效可靠的存储设备。默认为0GB,上限为100GB。
- •默认网络带宽上限:对带宽上限进行限制,若超出此上限,则默认丢包。默认为25Mbps,上限为1024Mbps。
- 默认安全组:安全组是一种虚拟防火墙,用于实例的网络访问控制。您可前往边缘计算机器控制台的安全组,新建边缘安全组。
- 高级设置:可修改默认 IP 直通和默认标签的设置,请根据实际需求进行选择:

○ 默认IP直通: IP 直通功能适用于边缘云服务器内需要查看公网 IP 的场景,例如,将内网流量和外网流量分别转发到不同的 IP 地址。

#### ▲ 注意:

创建 Linux 操作系统的边缘实例时,系统默认按 IP 直通方式创建(您也可以在高级设置中,修改为非直通方式创建),创建后不支持修改 IP 直通方式。若创建 Windows 操作系统的边缘实例,系统会按非直通方式创建(Windows 操作系统暂时不支持IP直通方式)。



 默认标签:通过设置默认标签,您可以对边缘模块进行分类管理。边缘模块已设置的默认标签会在创建新实例时作为新实例的标签建议键值,您也可以在 创建实例时修改为您需要的标签键值。

## ▲ 注意:

该设置项仅修改边缘模块的标签键值,不会自动同步修改已经创建成功的实例标签键值。

4. 单击 确定。

#### 🕛 说明:

如控制台提供的边缘模块配置未能满足您的要求,请通过 在线支持 反馈,会有专门的商务人员与您对接。



## 删除边缘模块

最近更新时间: 2024-09-20 17:40:01

### 操作场景

当您不需要某个边缘模块时,可以对该模块进行删除。本文指导您如何通过控制台删除边缘模块。

## 操作步骤

- 1. 登录 边缘计算机器控制台,在左侧导航栏中选择边缘模块。
- 2. 在边缘模块页面,选择待删除的边缘模块,单击操作栏的删除。

| <ul> <li><b>说明</b>:</li> <li>执行此操作</li> </ul> | 乍前,请确认该模切 | 快下是否有创建实例, | 如果有,该模块将 | 无法删除。   |  |                     |          |      |
|---|-----------|------------|----------|---------|--|---------------------|----------|------|
| 边缘模块  |           |            |          |         |  |                     | ECM使用    | 甜南 🛙 |
| 新建模块  |           |            |          |         | 多个关键字用竖线                                 | 线"1"分隔,多个过滤标签用回     | 车键分隔     | Q,   |
| 模块ID  | 模块名称      | 节点数量 💲     | 实例数量 💲   | 实例类型 ▼  | 实例配置                                     | 创建时间 \$             | 操作       |      |
|   |           | 0          | 0        | 标准网络优化型 | 32核, 64GB / 系统<br>盘: 50GB / 数据<br>盘: 0GB | 2020-05-26 12:07:41 | 详情 扩容 删除 |      |
|   |           | 0          | 0        | 标准网络优化型 | 8核, 16GB/系统<br>盘: 50GB/数据<br>盘: 0GB      | 2020-04-27 10:50:53 | 详情 扩容 删除 |      |

3. 在弹出的提示框中,单击删除。



## 配置模块默认安全组

最近更新时间: 2024-09-20 17:40:01

### 操作场景

安全组是一种虚拟防火墙,具备有状态的数据包过滤功能,用于设置单台或多台边缘实例的网络访问控制,是腾讯云提供的重要的网络安全隔离手段。 创建边缘模块时必须要为模块配置默认安全组,作为创建边缘实例的默认安全组配置项,您可参考本文修改对应默认安全组。同时,腾讯云支持用户在创建边缘实 例后更换实例所属的安全组,详情请参见 配置实例安全组 。

#### 操作步骤

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航栏中的 边缘模块,进入边缘模块页面。
- 2. 在边缘模块页面中,单击需配置安全组的边缘模块 ID,进入模块详情页面。
- 3. 在模块详情页面,选择**安全组**页签,并在**已绑定安全组**栏中,单击**绑定**。如下图所示:

| ← em- | antigite |     |       |
|-------|----------|-----|-------|
| 模块详情  | 实例列表     | 安全组 |       |
|       |          |     |       |
| 已绑定安全 | 全组       |     | 排序 绑定 |
| 优先级   | 安全组ID/名称 |     | 操作    |
|       |          | 无数据 |       |
|       |          |     |       |

4. 在弹出的配置安全组窗口中,根据实际需求勾选需要绑定的安全组,单击确定即可完成绑定。如下图所示:

| 配置安全组   |    | ×        |  |
|---|----|----------|--|
| 选择安全组   |    | 已选择 (0)  |  |
| 输入安全组名称/ID  | Q, | ID/名称 备注 |  |
| □ ID/名称   |    |          |  |
| esg-jib dawi<br>war R.C. when the   | •  |          |  |
| □ esg   |    |          |  |
|   | •  | •        |  |
| esg-add/add/add         暴露全部端口到公网和内           放通全部端         网,有一定安全风险   |    |          |  |
| esg-r and a second s | +  |          |  |
|   | 确定 | 取消       |  |



## 管理实例

创建实例

最近更新时间:2024-09-2017:40:01

## 操作场景

本文档指导您如何创建腾讯云边缘计算机器(Edge Computing Machine,ECM)实例。

#### 前提条件

在创建边缘计算机器实例前,您需要完成以下工作:

- 注册腾讯云账号,并完成 实名认证 。
- 已 创建边缘模块。
- 如需使用 Windows 镜像,则请通过 在线咨询 申请或联系您的专属商务经理。

- 1. 登录 边缘计算机器控制台,在左侧导航栏中选择**实例列表**。
- 2. 在**实例列表**页面,单击新增实例,进入创建实例进行部署页面。

#### 3. 根据页面提示,配置以下信息:

腾讯云

| 选择所属模拟               | t Inut feet                                  | Y  |
|----------------------|--|--|
| <b>默认实他</b><br>CPU核数 | <b>順正置如下</b><br>8核   内存:16GB   系統盡           | 存储: 60GB   数据盘存储: 本地NVMe SSD 硬盘2*3840 GB |
| 默认镜像                 | 操作系统: Cent0<br>镜像id: img-oikl<br>镜像名称: Cent0 | NS 7.5 64位<br>Itzv<br>IS 7.5 64位 选择镜像    |
| 默认网络带到               | 5上限 — III<br>25Mbps 3Gb                      | pps 6Gbps 10Gbps                         |
| 安全组                  | 选择安全组  | 安全组是一种虚拟防火墙,用于实例的网络访问控制,你可以到控制台 新建安全组    |
| 已选安全组                | ▶ esg-                                       | default                                  |
| 高级设置 🗸               |  |  |
| IP直通 ①               |  |  |
| 标签 ①                 | 标签键  | ▼ 标签值 ▼ X                                |
|                      | +添加  |  |
| 实例名称                 | 可选, 不填则默认为未命名                                | 支持批量连续命名或指定模式串命名,你还可以输入60个字符 ①           |
| 设置密码                 | 请输入主机密码                                      |  |
| 确认密码                 | 请两次输入主机密码                                    |  |
|                      | 请输入相同的密码                                     |  |

• 选择所属模块:请根据实际需求进行选择。

- 默认镜像: 腾讯云提供公共镜像和自定义镜像。默认为与所属模块相同的镜像,请根据实际需求进行选择。
- •默认网络带宽上限:对带宽上限进行限制,若超出此上限,则默认丢包。默认为25Mbps,上限为1024Mbps。
- 安全组:安全组是一种虚拟防火墙,用于实例的网络访问控制。默认已选安全组为所属模块的安全组,用户可自行更改安全组设置。
- 高级设置: 可修改默认 IP 直通和默认标签的设置,请根据实际需求进行选择:
  - IP直通: IP 直通功能适用于边缘云服务器内需要查看公网 IP 的场景。例如,将内网流量和外网流量分别转发到不同的 IP 地址。

#### △ 注意:

创建 Linux 操作系统的边缘实例时,系统默认按 IP 直通方式创建(您也可以在高级设置中,修改为非直通方式创建),创建后不支持修改 IP 直通方式。若创建 Windows 操作系统的边缘实例,系统会按非直通方式创建(Windows 操作系统暂时不支持 IP 直通方式)。

○ 标签:通过设置默认标签,您可以对边缘模块进行分类管理。边缘模块已设置的默认标签会在创建新实例时作为新实例的标签建议键值,您也可以在创建 实例时修改为您需要的标签键值。

#### △ 注意:

该设置项仅修改边缘模块的标签键值,不会自动同步修改已创建成功的实例标签键值。

• 实例名称:表示需要创建的实例名称,用户自定义。



- 设置密码和确认密码: 自定义设置登录实例的密码。
- 4. 单击**下一步**。
- 5. 在创建实例进行部署的**区域部署**页面,根据提示,配置以下信息:

- 节点省份: 建议选择与您的客户最近的省份,可降低访问时延、提高访问速度。
- **节点地区**:请根据实际需求进行选择。
- 网络类型:请根据实际需求选择公网运营商。
- 实例数量:表示需购买云服务器的数量。
- **免费开通主机安全加固**:默认勾选,帮助用户构建服务器安全防护体系,防止数据泄露。
- **免费开通腾讯云可观测平台:**默认勾选,免费开通云产品监控,安装组件获取主机监控指标并以监控图标形式展示,且支持设置自定义告警阈值等。
- 6. 单击确定购买。

实例创建成功后,相关信息将通过您订阅的通知消息通道发送给您。您也可以在 实例列表 中查看新创建的资源。



## 查看实例详情

最近更新时间:2024-09-2017:40:01

### 操作场景

在完成边缘计算机器的实例创建之后,您可以在控制台中查看实例详情。

## 操作步骤

- 1. 登录 边缘计算机器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,选择**实例列表**。
- 3. 在**实例列表**页面,找到需要查看详情的实例,单击 ID/实例名,进入实例详情页面。

#### () 说明:

- 您也可以在需要查看详情的实例行中,单击更多操作 > 详情,进入实例详情页面。
- 在实例详情页面,您可以查看到包括实例的基本信息、实例配置、节点信息、网络信息等信息。

| ein<br>副详情  | (5)な 中全相   |        |          |           |           |
|-------------|--|--------|----------|-----------|-----------|
| энтің       |  |        |          |           |           |
| 基本信息        |  | 节点信息   |          |           |           |
| 实例名称        | 未命名 🖌  | 节点区域 浙 | 工/杭州     |           |           |
| 定例ID        | ein-   | 节点名称 杭 | M-X      |           |           |
| JUID        | And the second sec | 节点类型 三 | 74       |           |           |
| 印刷状态        | ○ 运行中  |        |          |           |           |
| 所属模块ID      |  | 网络信息   |          |           |           |
| 所属模块名称      | 4  | 公网带宽上限 | 1000Mbps |           |           |
| 创建时间        |  | IP地址信息 | s        | 4154mbbbb | -holinkki |
| 蕊           | 元 /  |        | ゆ 合同     | ZMILIEIT  | NAMILYRIT |
|             |  |        | 电信       |           |           |
| 实例配置        |  |        | 联通       |           |           |
| 实例类型        | 标准型SN3ne   |        | 移动       |           |           |
| PU核数        | 32核  |        |          |           |           |
| 内存          | 64GB   |        |          |           |           |
| ≦统盘存储       | 50GB   |        |          |           |           |
| 据盘存储        | 100GB  |        |          |           |           |
| 音( <b>依</b> | 公共通復・ CentOS 7 6 64位   |        |          |           |           |
|             | 镜像ID :   |        |          |           |           |
|             | 積像名称: CentOS 7.6 64位   |        |          |           |           |
|             |  |        |          |           |           |



## 调整网络

最近更新时间: 2024-09-20 17:40:01

## 操作场景

本文指导您如何修改实例的带宽上限。

## 操作步骤

- 1. 登录 边缘计算机器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,选择**实例列表**。
- 3. 在**实例列表**页面,选择待调整网络的实例,单击更多操作 > 调整网络。

| 实例列表 |                 |          |        |          |        |              |                        |                     |           | ECM使用指南 12 |
|------|-----------------|----------|--------|----------|--------|--------------|------------------------|---------------------|-----------|------------|
|      | 新增实例开机          | 关机       | 重启     | 销毁 更多操作, | •      |              |                        |                     |           | ☆ ±        |
|      | 多个关键字用竖线 " "分隔, | 多个过滤标签用吗 | 回车键分隔  |          |        |              | Q                      |                     |           |            |
|      | ID实例名           | 状态 ▼     | 所属模块 ▼ | 节点名称 ▼   | 公网网络 ▼ | 网络IP地址       | 镜像类型 ▼                 | 创建时间 ↓              | 操作        |            |
|      | □ 未命名           | 🧑 运行中    | ÷.,    | 郑州一区     | 电信     | (公网)<br>(内网) | 公共镜像<br>CentOS 7.5 64位 | 2020-04-27 16:26:10 | 登录 更多操作 ▼ |            |
|      | 共 1 条           |          |        |          |        |              |                        | 10 ▼                | 详情<br>(   |            |
|      |                 |          |        |          |        |              |                        |                     | 调整网络      |            |
|      |                 |          |        |          |        |              |                        |                     | 编辑标签      |            |

4. 在弹出的窗口中,设置目标带宽,单击**确定**。

| 〕说明:<br>实例的带宽上限默认为1Gbps。如果带宽的默认上限无法满足您的需求,请通过 在线咨询 申请。 |                         |             |   |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------|-------------|---|--|--|--|--|--|
| <b>]整网络</b>  |                         |             | ×   |  |  |  |  |  |
| 您已选 <b>1台 ECM实例</b> ,                                  | , 查看详情▼                 |             |   |  |  |  |  |  |
| 实例名称   | 实例ID                    | 节点地区        | 当前镜像  |  |  |  |  |  |
| 未命名  |                         | 郑州一区        | CentOS 7.5 64位<br>镜 <b>像</b> ID: img-oikl1tzv<br>名称: CentOS 7.5 64位 |  |  |  |  |  |
| 目标带宽   | <b>2</b> 5 358 691 1024 | 60 + Mbps   |   |  |  |  |  |  |
|  | 确                       | <b>定</b> 取消 |   |  |  |  |  |  |



## 销毁实例

最近更新时间:2024-08-19 11:40:41

### 操作场景

当您不再需要边缘计算机器实例时,可以对边缘计算机器实例进行销毁。本文指导您如何销毁边缘计算机器实例。

### 操作步骤

- 1. 登录 边缘计算机器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,选择**实例列表**。
- 3. 在**实例列表**页面,选择待销毁的实例,单击更多操作 > 销毁。如下图所示:

| 实例列表 | Ē               |         |        |         |        |              |                        |                     |           | ECM使用指南            |
|------|-----------------|---------|--------|---------|--------|--------------|------------------------|---------------------|-----------|--------------------|
|      | 新增实例开机          | 关机      | 重启     | 销毁 更多操作 | •      |              |                        |                     |           | \$\phi \frac{1}{2} |
|      | 多个关键字用竖线 " "分隔, | 多个过滤标签用 | 回车键分隔  |         |        |              | Q                      |                     |           |                    |
|      | ID/实例名          | 状态 ▼    | 所属模块 ▼ | 节点名称 ▼  | 公网网络 🔻 | 网络IP地址       | 镜像类型 ▼                 | 创建时间 ↓              | 操作        |                    |
|      | □ 未命名           | 🖂 运行中   |        | 郑州一区    | 电信     | (公网)<br>(内网) | 公共镜像<br>CentOS 7.5 64位 | 2020-04-27 16:26:10 | 登录 更多操作 ▼ |                    |
|      | 共 1 条           |         |        |         |        |              |                        | 10 ▼ 奈/页            | · 详情<br>  |                    |
|      |                 |         |        |         |        |              |                        |                     | 调整网络      |                    |
|      |                 |         |        |         |        |              |                        |                     | 编辑标签      |                    |

4. 在弹出的窗口中,根据实际需求,选择**立即销毁**或者定时销毁,单击下一步。如下图所示:

| 销毁实例                           |                  |      | ×  |
|--------------------------------|------------------|------|--|
| 1 销毁选项                         | 2 确认销毁           |      |  |
| 您已选 <b>1台</b> ECM <b>实例</b> ,查 | 看详情 ▼            |      |  |
| 实例名称                           | 实例ID             | 节点地区 | 当前镜像   |
| 未命名                            |                  | 郑州一区 | CentOS 7.5 64位<br>镜像ID: img-oikI1tzv<br>名称: CentOS 7.5 64位 |
| <ol> <li>销毁后所有数据</li> </ol>    | 將被清除且不可恢复,请提前备份数 | 据。   |  |
| ○ 立即销毁                         |                  |      |  |
| ○ 定时销毁                         |                  |      |  |
|                                |                  | 下一步  |  |

- 立即销毁:如果选择立即销毁,该实例相关数据会被清除且不可恢复。
- 定时销毁:如果选择定时销毁,您需要设置一个定时销毁的时间,到期后实例会被定时销毁,且数据不可恢复。
- 5. 确认销毁的实例及相关资源,单击**开始销毁**。



## 重置密码

最近更新时间: 2024-09-20 17:40:01

### 操作场景

如果您遗忘了密码,您可以在控制台上重新设置实例的登录密码。本文指导您如何在控制台上修改实例的登录密码。

#### 注意事项

- 在重置密码过程中会关闭服务器。为了避免数据丢失,请提前规划好操作时间,建议在业务低谷时进行此操作,将影响降到最低。
- 重置 Linux 实例的密码要求:长度8-30位,不能以"/"开头且需包含大写字母、小写字母、数字0-9、符号任意三项。
- 重置 Windows 实例的密码要求:长度12-30位,不能以"/"开头且需包含大写字母、小写字母、数字0-9、符号任意三项,不能包含用户名。

#### 操作步骤

- 1. 登录 边缘计算机器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,选择**实例列表**。
- 3. 在实例列表页面,勾选待重置密码的实例,单击更多操作 > 重置密码。

| 实例列表           |          |        |             |        |              |                        |                     | ECM使用指南 II |
|----------------|----------|--------|-------------|--------|--------------|------------------------|---------------------|------------|
| <b>新增实例</b> 开机 | 关机       | 重启销    | 毁 更多操作      | E V    |              |                        |                     | ¢ Ŧ        |
| 多个关键字用竖线" "分隔  | ,多个过滤标签用 | 回车键分隔  | 调整网络        | 5      |              | Q                      |                     |            |
| ✓ ID/实例名       | 状态 ▼     | 所属模块 ▼ | 市点名<br>重装系统 | 3<br>6 | 也址           | 镜像类型 ▼                 | 创建时间 ↓              | 操作         |
| ▼ 未命名          | 🌏 运行中    |        | 郑州一区        | 电信     | (公网)<br>(内网) | 公共镜像<br>CentOS 7.5 64位 | 2020-04-27 16:26:10 | 登录 更多操作 ▼  |
| 共 1 条          |          |        |             |        |              |                        | 10▼条/页 4 4          | 1 /1页 ▶ №  |

4. 在弹出的窗口中,确认需要重置密码的用户名(如 Linux 实例的用户名为 root 、Windows 实例的用户名为 Administrator ),输入对应的新密码和 确认密码,单击下一步。如下图所示:

| 重置密码          |  |   | × |
|---------------|--|---|---|
| 您已选 <b>1台</b> | ECM <b>实例,查看</b> 详情▼   |   |   |
| 实例名称          | 实例ID   | 节点地区当前镜像  |   |
| 未命名           |  | CentOS 7.5 64位<br>郑州一区 镜像ID: img-oikl1tzv<br>名称: CentOS 7.5 64位               |   |
| 用户名           | 系統默认 ▼<br>root   | $\odot$   |   |
| 新密码           | •••••••      注意: 您的密码已经符合设置密码规则     [0-9]和[()~1@#\$%%&*+=  {\ 1];(<>,2)[ | ),但密码需要具备一定的强度,建议您设置12位及以上,至少包括4项([a-z],[A-Z],<br>的特殊符号)),每种字符大于等于2位且不能相同的密码。 |   |
| 确认密码          | ••••••   | $\odot$   |   |
|               |  | 下一步取消   |   |



#### 5. 勾选**同意强制关机**,单击**重置密码**,完成重置。如下图所示:

| 重置密码   |                                    |                                  | ×  |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 您已选 <b>1台 ECM实例,查看</b>                                 | 洋情▼                                |                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实例名称   | 实例ID                               | 习此点节                             | 当前镜像   |  |  |  |  |  |  |
| 未命名  |                                    | 郑州一区                             | CentOS 7.5 64位<br>镜像ID: img-oikl1tzv<br>名称: CentOS 7.5 64位 |  |  |  |  |  |  |
| <ol> <li>为了避免数据丢失,重置</li> <li>3、强制关机可能会导致数据</li> </ol> | 密码需要在关机状态下操作, 奚<br>丢失或文件系统损坏, 您也可以 | 2例将关机终端您的业务,请仔细确认<br>注动关机后进行重置密码 | L.   |  |  |  |  |  |  |
| 3、强制关机可能需要你等待  | 3、强制关机可能需要你等待较长时间,请耐心等待            |                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| ✔ 同意强制关机   |                                    |                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                                    | 重置密码取消                           |  |  |  |  |  |  |  |



## 查看实例监控数据

最近更新时间: 2024-09-20 17:40:01

### 操作场景

本文指导您如何在控制台上查看当前实例的监控数据。

### 操作步骤

- 1. 登录 边缘计算机器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,选择**实例列表**。
- 3. 在**实例列表**页面,找到需要查看监控数据的实例,单击 ID/实例名,进入实例详情页面。
- 4. 选择监控页签,进入监控页面,即可查看边缘计算机器实例的 CPU、内存、内网带宽、外网带宽以及硬盘使用情况的监控信息。如下图所示:

| 实时 近24月                         | N时 近7天 选择!     | 1期 回 数据对比 时间粒度 1分钟 マ     |                   |                   |                   |   |
|---------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| <ul><li>①注释: Max、Min和</li></ul> | Avg数值统计为当前折线图内 | 所有点的最大值、最小值和平均值          |                   |                   |                   | Ę |
| CPU监控                           | CPU利用率% (i)    | 2 -<br>1 -<br>0 -        | Max:<br>1.05%     | Min:<br>0.75%     | Avg:<br>0.892%    |   |
|                                 | 基础CPU使用率%()    | 2 -<br>1 -<br>0 -        | Max:<br>1.166%    | Min:<br>0.166%    | Avg:<br>0.627%    |   |
| 内存监控                            | 内存使用量MB()      | 200 -<br>100 -<br>0 -    | Max:<br>133.833MB | Min:<br>114.333MB | Avg:<br>132.516MB |   |
|                                 | 内存利用率%         | 10 -<br>5 -<br>0 -       | Max:<br>7.333%    | Min:<br>6.216%    | Avg:<br>7.217%    |   |
| 内网带宽监控                          | 内网出带宽Mbps()    | 0.01 -<br>0.005 -<br>0 - | Max:<br>0.007Mbps | Min:<br>0.004Mbps | Avg:<br>0.006Mbps |   |
|                                 | 内网入带宽Mbps()    | 0.004                    | Max:              | Min:              | Avg:              |   |

在监控页面,您还可以选择时间维度筛选数据和导出数据,方便您更轻松的管理边缘计算机器实例。



## 配置实例安全组

最近更新时间: 2024-09-10 17:57:41

### 操作场景

安全组是一种虚拟防火墙,具备有状态的数据包过滤功能,用于设置单台或多台边缘实例的网络访问控制,是腾讯云提供的重要的网络安全隔离手段。 创建边缘实例时必须要为实例配置安全组,如果您已创建的实例默认使用的模块安全组或自定义配置的安全组无法满足您的业务场景时,可参考本文更换实例所属 的安全组。

#### 操作步骤

- 1. 登录 边缘计算机器控制台。
- 2. 选择左侧导航栏中的 实例列表,进入实例列表页面。
- 3. 在**实例列表**页面中,选择需重新配置安全组边缘实例所在行右侧的**更多 > 配置安全组**。如下图所示:

| 例列表                                 |        |       |                  |           |        |              |                        |               |            |          |    | ECM使用指南 🖸 |
|-------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|--------|--------------|------------------------|---------------|------------|----------|----|-----------|
| 新增实例开机                              | ×      | 机重启   | 销毁               | 更多操作 ▼    |        |              |                        |               |            |          |    | ¢ ±       |
| 实例ID:ein-                           | 青输入关键; | 字搜索   |                  |           |        |              | Q                      |               |            |          |    |           |
| ID/实例名                              | 监控     | 状态 ▼  | 所属模块 🔻           | 节点名称 ▼    | 公网网络 🔻 | 网络IP地址       | 镜像类型 ▼                 | 标签(key:value) | 创建时间       | ŀ        | 操作 |           |
| 撞索"实例ID.ven- ",找到1 条结果 <u>返回原列表</u> |        |       |                  |           |        |              |                        |               |            |          |    |           |
| ein-<br>Test-安全组                    | di     | 🔿 运行中 | SNAT-Test<br>em- | 3102 (MB) | 联通     | (公网)<br>(内网) | 公共镜像<br>CentOS 7.5 64位 |               | 2020-09-23 | 16:53:29 | 登录 | 更多操作 ▼    |
| 共1条                                 |        |       |                  |           |        |              |                        |               | 10▼条/页     | н •      | 1  | 销毁        |
|                                     |        |       |                  |           |        |              |                        |               |            |          |    | 调整网络      |
|                                     |        |       |                  |           |        |              |                        |               |            |          |    | 编辑标签      |
|                                     |        |       |                  |           |        |              |                        |               |            |          |    | 制作環像      |

即可跳转至实例管理页**安全组**页签,进行安全组绑定。

4. 在**安全组**页签的**已绑定安全组**,单击**绑定**。如下图所示:

| 实例 | 训详情    | 监控           | 安全组             |        |  |       |
|----|--------|--------------|-----------------|--------|--|-------|
|    |        |              |                 |        |  |       |
| ī  | 日绑定安全的 | 组            |                 |        |  | 排序 绑定 |
|    | 优先级    | 安全组ID        | /名称             |        |  | 操作    |
|    | 1      | esg-<br>放通全部 | 端口-202008270834 | 146667 |  | 解绑    |



5. 在弹出的配置安全组窗口中,根据实际需求勾选需要绑定的安全组,单击确定即可完成绑定。如下图所示:

| 配置安全组  |    |   |         |    | $\times$ |
|--|----|---|---------|----|----------|
| 选择安全组  |    |   | 已选择 (0) |    |          |
| 输入安全组名称/ID   | Q, |   | ID/名称   | 备注 |          |
| ID/名称 备注   |    |   |         |    |          |
| esg-planet   | ^  |   |         |    |          |
| - esg  |    |   |         |    |          |
| esg.   |    | ¢ |         |    |          |
| esg-         暴露全部端口到公网和F           放通全部端         网,有一定安全风险 | 2  |   |         |    |          |
| esg-milig Tak  | •  |   |         |    |          |
|  | 确定 |   | 取消      |    |          |



## 管理安全组 安全组概述

最近更新时间:2024-09-1017:57:41

安全组是一种虚拟防火墙,具备有状态的数据包过滤功能,用于设置边缘计算机器(Edge Computing Machine,ECM)实例、边缘负载均衡 ELB、弹性网 卡等资源的网络访问控制,控制实例级别的出入流量,是重要的网络安全隔离手段。

您可以通过配置安全组规则,允许或禁止安全组内的实例的出流量和入流量。

边缘计算机器的安全组功能与中心云的公共安全组功能逻辑上隔离,云服务器等中心云产品无法关联边缘计算机器产品下的安全组,边缘计算机器下的产品(例如 边缘模块、ECM 实例及 ELB)等资源亦无法直接关联中心云的公共安全组。如果您在公共安全组中有已创建的安全组策略,可通过 <del>导入安全组</del> 导入对应的数 据,导入后会重新生成面向边缘产品的安全组数据。

#### () 说明:

中心云泛指腾讯云在地域与可用区下的各类产品,详情请参见 云服务器概述 、地域和可用区 及 安全组 。

#### 安全组特点

- 安全组是一个逻辑上的分组,您可以将具有相同网络安全隔离需求的 ECM 实例、ELB、弹性网卡等资源加到同一个安全组内。
- 关联了同一安全组的实例间默认不会互通,您需要添加相应的允许规则。
- 安全组是有状态的,创建后无规则时默认拒绝所有流量,对于您已允许的入站/出站流量,都将自动允许其流出,反之亦然。
- 您可以随时修改安全组的规则,新规则立即生效。

#### 使用限制

ECM 安全组的使用限制及配额如下表所示:

| 功能描述                        | 数量   |
|-----------------------------|------|
| 用户创建安全组上限                   | 200  |
| 安全组出(入)站规则数                 | 100  |
| 每个安全组关联的 ECM 实例数            | 2000 |
| 每个安全组关联的 ECM 模块数            | 100  |
| 每个 ECM 资源(实例,弹性网卡等)关联的安全组个数 | 5    |
| 每个 ECM 模块关联的安全组个数           | 5    |
| 每个安全组可以引用的安全组 ID 的个数        | 10   |

#### 安全组规则

#### 组成部分

安全组规则包括如下组成部分:

- 来源: 源数据 (入站) 或目标数据 (出站) 的 IP。
- 协议类型和协议端口:协议类型如 TCP、UDP、HTTP 等。
- 策略: 允许或拒绝。

#### 规则优先级

- 安全组内规则具有优先级。规则优先级通过规则在列表中的位置来表示,列表顶端规则优先级最高,最先应用;列表底端规则优先级最低。
- 若有规则冲突,则默认应用位置更前的规则。
- 当有流量入/出绑定某安全组的实例时,将从安全组规则列表顶端的规则开始逐条匹配至最后一条。如果成功匹配某条规则,则对应该规则的流量不会继续往下 匹配。

#### 多个安全组

一个实例可以绑定一个或多个安全组,当实例绑定多个安全组时,多个安全组将按照从上到下依次匹配执行,您可以随时调整安全组的优先级。

#### 安全组模板

腾讯云

新建安全组时,您可以选择腾讯云为您提供的两种安全组模板:

- **放通全部端口**模板:将会放通所有出入站流量。
- **放通常用端口**模板:将会放通 TCP 22端口(Linux SSH 登录),80、443端口(Web 服务),3389端口(Windows 远程登录)、 ICMP 协议 (Ping)、放通内网。

#### 使用流程

安全组的使用流程如下图所示:





## 创建安全组

最近更新时间: 2024-09-08 16:55:53

### 操作场景

安全组是边缘实例的虚拟防火墙,每台边缘实例必须至少关联一个安全组。在您创建边缘实例时,如果您还未创建过安全组,腾讯云提供了"**放通全部端** 口"和"放通22,80,443,3389端口和ICMP协议"两种模板为您创建一个安全组。详情请参见 安全组概述。 您也可以根据本文描述,自行创建安全组。本文介绍通过控制台创建一个边缘计算机器下的安全组。

#### 操作步骤

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络** > 安全组。
- 2. 在**安全组**管理页面中,单击**新建**。
- 3. 在弹出的新建边缘安全组窗口中,参考以下信息进行配置。如下图所示:

| 新建边  | <b>缘安全组</b>              | × |
|------|--------------------------|---|
| 模板   | 放通全部端口                   |   |
| 名称*  | 放通全部端口-20200922201021976 |   |
| 备注   | 暴露全部端口到公网和内网,有一定安全风险     |   |
| 高级选项 | <b>₽</b> ►               |   |
| 显示模糊 | 反規则▶                     |   |
|      | 确定取消                     |   |

○ 模板:根据安全组中的边缘实例需要部署的服务,选择合适的模板,简化安全组规则配置。如下表所示:

| 模板                            | 说明   | 场景                     |
|-------------------------------|--|------------------------|
| 放通全部端口                        | 默认放通全部端口到公网和内网,具有一定安全风险。                   | _                      |
| 放通22,80,443,3389端口和<br>ICMP协议 | 默认放通22,80,443,3389端口和 ICMP 协议,内网全放<br>通 。  | 安全组中的实例需要部署 Web<br>服务。 |
| 自定义                           | 安全组创建成功后,按需自行添加安全组规则。具体操作请参见 添<br>加安全组规则 。 | -                      |

- 名称:自定义设置安全组名称。
- **备注**: 自定义,简短地描述安全组,便于后期管理。
- **高级选项:**展开后可为安全组添加标签。
- 显示模板规则:展开后可查看当前安全组已具有规则。
- 4. 单击确定,完成安全组的创建。



## 导入安全组

最近更新时间: 2024-09-10 17:57:41

### 操作场景

边缘计算机器(Edge Computing Machine,ECM)的安全组功能与中心云的公共安全组功能逻辑上隔离,云服务器等中心云产品无法关联边缘计算机器产 品下的安全组,边缘计算机器下的产品(如边缘模块、ECM 实例及边缘负载均衡 ELB)等资源亦无法直接关联中心云的公共安全组。如果您在公共安全组中有 已创建的安全组策略,可通过本功能进行对应的数据导入,导入后会重新生成一条面向边缘产品的安全组数据。 您还可以自行创建安全组,详情请参见创建安全组。

#### 操作步骤

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络 > 安全组**。
- 2. 在**安全组**管理页面,单击**导入**。
- 3. 在弹出的导入安全组窗口中,进行以下操作。如下图所示:

| 导入安全组   |                |                   |                             |              | × |
|---|----------------|-------------------|-----------------------------|--------------|---|
| 华东■■  |                |                   |                             |              |   |
| 选择安全组   |                |                   | 已选择 (1)                     |              |   |
|   | Q,             |                   | ID/名称                       | 备注           |   |
| ✓ ID/名称   | 备注             |                   | sg-ladmatica                |              |   |
| sg-<br>✓ 自定义模板<br>20200424154540200   | 自定义模板          |                   | 自定义模板<br>-20200421164540399 | 自定义模板        | 0 |
| -20200421104340399  |                | $\Leftrightarrow$ |                             |              |   |
|   |                |                   |                             |              |   |
|   |                |                   |                             |              |   |
|   |                |                   |                             |              |   |
|   |                |                   |                             |              |   |
|   |                |                   |                             |              |   |
| <ul> <li>              会全组来源:云服务器             导入过程,只导入安全组出,             联。      </li> </ul> | 入站规则,规则内包含的参数楼 | 版规则               | 以及安全组嵌套规则将进行过渡              | 处理,边缘服务器需自行关 |   |
|   | 确定             |                   | 取消                          |              |   |

4. 选择对应的中心云地域(Region),界面会展示该地域下的所有安全组。

5. 选择需要导入的安全组数据。

#### △ 注意:

- 当前无法导入金融地区及海外地区的安全组数据。
- 仅导入安全组出入站规则,规则内包含的参数模板规则及安全组嵌套规则将进行过滤处理。
- 6. 单击确定即可对中心云的公共安全组进行导入,安全组管理列表产生新的数据。



## 关联实例至安全组

最近更新时间: 2024-09-10 17:57:41

#### () 说明:

安全组支持关联边缘计算机器实例、边缘负载均衡 ELB、弹性网卡等资源,本文以关联边缘计算机器为例。

#### 操作场景

安全组用于设置单台或多台边缘实例的网络访问控制,是重要的网络安全隔离手段。您可以根据业务需要,将边缘实例关联一个或多个安全组。下面将指导您如何 在控制台上将边缘实例关联至安全组。

#### 前提条件

已创建边缘计算机器实例。

#### 操作步骤

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络 > 安全组**。
- 2. 在**安全组**管理页面,选择需关联实例安全组所在行右侧的**更多 > 管理实例**。
- 3. 在**关联实例**页面中,单击**新增关联**。
- 4. 在弹出的**关联实例**窗口中,完成以下操作。如下图所示:

| 关联实例          |           |               |       |                   |         |      |      |       | × |
|---------------|-----------|---------------|-------|-------------------|---------|------|------|-------|---|
| 节点地区 华南广东     | - 「一州     | 一区 (电信)       | •     |                   |         |      |      |       |   |
| 所属模块 全部模块     |           | *             |       |                   |         |      |      |       |   |
| 请选择"1"要绑定的实例  |           |               |       |                   | 已选择 (0) |      |      |       |   |
| 输入实例ID/IP/名称( | 仅显示未关联该安全 | 组的实例)         | (     | Q,                | 实例ID/名称 | 所属模块 | 节点地区 | 主IP地址 |   |
| 实例ID/名称       | 所属模块      | 节点地区          | 主IP地址 |                   |         |      | 暂无数据 |       |   |
|               |           | 广州一区 (电<br>信) |       |                   |         |      |      |       |   |
|               |           |               |       | $\leftrightarrow$ |         |      |      |       |   |
|               |           |               |       |                   |         |      |      |       |   |
|               |           |               |       |                   |         |      |      |       |   |
|               |           |               |       |                   |         |      |      |       |   |
|               |           |               |       |                   |         |      |      |       |   |
|               |           |               | 确     | Æ                 | 取消      |      |      |       |   |

5. 筛选对应的节点地区,界面会展示该地域下的所有边缘实例,默认展示全部地区的实例数据。

- 6. 筛选对应的所属模块,界面会展示该模块下的所有边缘实例,默认展示全部模块的实例数据。
- 7. 通过实例 ID、实例名称,选择需要关联的边缘实例。
- 8. 单击确定即可进行关联操作。

#### 后续操作



- 如果您想查看您已创建的所有安全组,您可以查询安全组列表,并根据资源属性进行过滤。
   具体操作请参见 查看安全组。
- 如果您不希望您的边缘实例属于某个或某几个安全组,您可以将边缘实例移出安全组。
   具体操作请参见 移出安全组。
- 如果您的业务不再需要一个或多个安全组,您可以删除安全组。安全组删除后,该安全组内的所有安全组规则将同时被删除。
   具体操作请参见删除安全组。



## 查看安全组

最近更新时间: 2024-09-08 16:55:53

### 操作场景

如果您想查看您创建的所有安全组,您可以通过以下操作查看安全组列表。

### 操作步骤

#### 查看所有安全组

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的边缘网络 > 安全组。
- 2. 在**安全组**管理页面,即可查看创建的所有安全组。

#### 查看指定安全组

您还可以通过安全组管理页面的搜索功能,筛选您需要查看的安全组。

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络 > 安全组**。
- 2. 在**安全组**管理页面的列表的右上方,单击搜索文本框,选择以下任一方式查询您需要查看的安全组。
- •选择**安全组名称**,输入安全组名称,按 Q,即可筛选出该安全组名称对应的安全组。
- •选择安全组ID,输入安全组 ID,按 Q,即可筛选出该安全组 ID 对应的安全组。
- 选择安全组标签,输入标签名称,按 Q,即可筛选出该标签下所有的安全组。

### 其他操作

如需了解更多查看指定安全组的语法,可在搜索文本框中单击 🛈 查看相关语法。



## 移出安全组

最近更新时间:2024-09-0816:55:53

### 操作场景

如果您不希望您的边缘实例属于某个或某几个安全组,您可以根据业务需要,将边缘实例移出安全组。

### 前提条件

边缘计算机器实例已加入两个或两个以上安全组。

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络 > 安全组**。
- 2. 在**安全组**管理页面,选择需移出安全组所在行右侧的**更多 > 管理实例**。
- 3. 在**关联实例**页面,选择需要移出的实例,单击**移出安全组**。
- 4. 在弹出的提示框中,单击确定即可移出安全组。



## 删除安全组

最近更新时间: 2024-09-08 16:55:53

## 操作场景

如果您的业务已经不再需要一个或多个安全组,您可以删除安全组。安全组删除后,该安全组内所有安全组规则同时被删除。

## 前提条件

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络 > 安全组**。
- 2. 在**安全组**管理页面,选择需删除安全组所在行右侧的**更多 > 删除**。
- 3. 在弹出的提示框中,单击确定即可删除该安全组。



## 调整安全组优先级

最近更新时间: 2024-09-08 16:55:53

### 操作场景

一个边缘计算机器实例可以绑定一个或多个安全组,当边缘计算机器实例绑定多个安全组时,多个安全组将按照优先级顺序(如1、2)依次匹配执行,您可以根 据以下操作调整安全组的优先级。

#### 前提条件

边缘计算机器实例已加入两个或两个以上安全组。

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航栏中的 实例列表,进入**实例列表**页面。
- 2. 在实例列表页面,单击边缘计算机器实例 ID,进入详情页面。
- 3. 选择**安全组**页签,进入安全组管理页面。
- 4. 在右侧**已绑定安全组**模块中,单击**排序**,选中安全组右侧的一并上下拖动,调整安全组的优先级,位置越靠上,安全组的优先级越高。
- 5. 完成调整后,单击保存即可。

## 管理安全组规则 添加安全组规则

最近更新时间: 2025-06-06 15:12:51

### 操作场景

安全组用于管理是否放行来自公网或者内网的访问请求。为安全起见,安全组入方向大多采取拒绝访问策略。如果您在创建安全组时选择了"放通全部端口"模板 或者"放通22,80,443,3389端口和ICMP协议"模板,系统将会根据选择的模板类型给部分通信端口自动添加安全组规则。详情请参见 安全组概述。 本文指导您通过添加安全组规则,允许或禁止安全组内的边缘实例及资源对公网或私网的访问。

#### 前提条件

- 您已经创建一个安全组。具体操作请参见创建安全组。
- 您已经知道边缘实例需要允许或禁止哪些公网或内网的访问。更多安全组规则设置的相关应用案例,请参见安全组应用案例。

#### 操作步骤

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的边缘网络 > 安全组。
- 2. 在**安全组**管理页面,选择需设置规则的安全组所在行右侧的修改规则。
- 3. 在**安全组规则**页签中,单击入站/出站规则,并根据实际需求选择以下任意一种方式完成操作。
  - 方式一:单击一键放通,并在弹出窗口中进行确认。此方式适用于无需设置 ICMP 协议规则,并通过22,3389,ICMP,80,443,20,21端口便能 完成操作的场景。如下图所示:

| ← es | g-   | and the second se |        |            |      |    | ECM使用指南 12 |
|------|------|---|--------|------------|------|----|------------|
| 安全组制 | 则关联  | 实例  |        |            |      |    |            |
|      |      |   |        |            |      |    |            |
| 入站   | 规则出动 | 规则  |        |            |      |    |            |
| 添加   | 「規则」 | <b>入规则</b> 排序   | 删除 一键放 | 通          |      |    | <u>+</u>   |
|      | 来源 🛈 | 协议端口 🛈  | 策略     | 备注         | 修改时间 | 操作 |            |
|      |      |   |        | 无规则,默认拒绝所有 | 流量   |    |            |

○ 方式二:单击添加规则,并在弹出窗口中进行配置,详情请参见步骤4。此方式适用于需要设置多种通信协议的场景,例如 ICMP 协议。如下图所示:

| ← esg- | - esg- |        |      |              |      |    |          |  |  |
|--------|--------|--------|------|--------------|------|----|----------|--|--|
| 安全组规则  | 关联实例   |        |      |              |      |    |          |  |  |
| 入站规则   | 出站规则   |        |      |              |      |    |          |  |  |
| 添加规则   | 导入规则   | 排序  删除 | 一键放通 |              |      |    | <u>+</u> |  |  |
| 来源 ()  |        | 协议端口 🛈 | 策略   | 备注           | 修改时间 | 操作 |          |  |  |
|        |        |        |      | 无规则,默认拒绝所有流量 |      |    |          |  |  |

 方式三:在安全组规则页面,可按需修改入站/出站规则。选择入站/出站规则页签,根据期望添加规则的位置,单击已有规则所在行右侧的插入 > 向上/向 下插入一行,并参考 步骤4 快速配置规则。如下图所示:



| ← esg-  | esg-usadalaantiita |                          |      |          |                     |                  |          |  |  |
|---------|--------------------|--------------------------|------|----------|---------------------|------------------|----------|--|--|
| 安全组规则   | 关联实例               |                          |      |          |                     |                  |          |  |  |
| 入站规则    | 出站规则               |                          |      |          |                     |                  |          |  |  |
| 添加规则    | 导入规则               | 排序 删除                    | 一键放通 |          |                     |                  | <u>+</u> |  |  |
| 来源 (ì)  |                    | 协议端口 🛈                   | 策略   | 备注       | 修改时间                | 操作               |          |  |  |
| 0.0.0/0 |                    | TCP:22,3389,80,443,20,21 | 允许   | 一键放通入站规则 | 2020-09-22 20:48:20 | 编辑 插入 ▼ 删除       |          |  |  |
| 0.0.0/0 |                    | ICMP                     | 允许   | 一键放通入站规则 | 2020-09-22 20:48:20 | 向上插入一行<br>向下插入一行 |          |  |  |

- 4. 添加规则的主要参数如下:
  - **类型**: 默认选择**自定义**,您也可以选择其他系统规则模板,例如 Windows 登录模板、Linux 登录模板、Ping 模板、HTTP(80) 模板和 HTTPS(443)模板等。
  - 来源:流量的源(入站规则)或目标(出站规则),请指定以下选项:

- 协议端口:填写协议类型和端口范围。例如,UDP:53、TCP:80,443。
- **策略:** 默认选择**允许**。
  - 允许: 放行该端口相应的访问请求。
  - 拒绝: 直接丟弃数据包,不返回任何回应信息。
- **备注:** 自定义,简短地描述规则,便于后期管理。
- 5. 单击完成,完成安全组入站规则的添加。
- 6. 在安全组规则页面,单击**出站规则**,并参考 步骤4 步骤5,完成所需安全组出站规则的添加。



## 查看安全组规则

最近更新时间: 2024-09-10 17:57:41

### 操作场景

添加安全组规则后,您可以通过控制台查看安全组规则的详细信息。

### 前提条件

已创建安全组,并已在该安全组中添加了安全组规则。 如何创建安全组和添加安全组规则,请参见 创建安全组 和 添加安全组规则 。

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络** > 安全组。
- 2. 进入安全组管理页面,单击需要查看规则的安全组 ID/名称,或该安全组所在行右侧的修改规则,进入安全组规则页面。
- 3. 在安全组规则页面,单击入站/出站规则页签,可以查看到入站/出站的安全组规则。如下图所示:

| ← esg-  | - esg- |                          |      |          |                     |            |   |  |
|---------|--------|--------------------------|------|----------|---------------------|------------|---|--|
| 安全组规则   | 关联实例   |                          |      |          |                     |            |   |  |
| 入站规则    | 出站规则   |                          |      |          |                     |            |   |  |
| 添加规则    | 导入规则   | 排序 删除                    | 一键放通 |          |                     |            | Ŧ |  |
| 来源 ()   |        | 协议端口 🛈                   | 策略   | 备注       | 修改时间                | 操作         |   |  |
| 0.0.0/0 |        | TCP:22,3389,80,443,20,21 | 允许   | 一键放通入站规则 | 2020-09-23 15:39:04 | 编辑 插入 ▼ 删除 |   |  |
| 0.0.0/0 |        | ICMP                     | 允许   | 一键放通入站规则 | 2020-09-23 15:39:04 | 编辑 插入 ▼ 删除 |   |  |



## 修改安全组规则

最近更新时间: 2025-06-06 15:37:52

### 操作场景

安全组规则设置不当会造成严重的安全隐患,例如安全组规则对特定端口的访问不做限制。您可以通过修改安全组中不合理的安全组规则,保证边缘计算机器实例 的网络安全。本文指导您如何修改安全组规则。

### 前提条件

已创建安全组,并已在该安全组中添加了安全组规则。 如何创建安全组和添加安全组规则,请参见 创建安全组 和 添加安全组规则 。

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的边缘网络 > 安全组。
- 2. 进入**安全组**管理页面,单击需要查看规则的安全组 ID/名称,或该安全组所在行右侧的**修改规则**,进入安全组规则页面。
- 3. 在安全组规则页面,根据需要修改安全组规则所属的方向(入站/出站),单击入站/出站规则页签。
- 4. 找到需要修改的安全组规则,单击该规则所在行右侧的编辑。
- 5. 可参见 规则参数说明 对已有规则进行修改,修改完成后单击保存即可。如下图所示:

| ← esg-  | esg- |                       |      |   |          |                     |         |    |
|---------|------|-----------------------|------|---|----------|---------------------|---------|----|
| 安全组规则   | 关联实例 |                       |      |   |          |                     |         |    |
| 入站规则    | 出站规则 |                       |      |   |          |                     |         |    |
| 添加规则    | 导入规则 | 排序删除                  | 一键放通 |   |          |                     |         | Ŧ  |
| 来源 (ì)  |      | 协议端口 🛈                | 策略   |   | 备注       | 修改时间                | 操作      |    |
| 0.0.0/  | 0    | TCP:22,3389,80,443,20 | 允许   | Ŧ | 一键放通入站规则 | 2020-09-23 15:54:27 | 保存      | 取消 |
| 0.0.0/0 |      | ICMP                  | 允许   |   | 一键放通入站规则 | 2020-09-23 15:39:04 | 编辑 插入 ▼ | 删除 |



## 删除安全组规则

最近更新时间: 2024-09-10 17:57:41

### 操作场景

如果您不再需要某个安全组规则,可以参考本文进行安全组规则删除操作。

### 前提条件

- 已创建安全组,并已在该安全组中添加了安全组规则。
   如何创建安全组和添加安全组规则,请参见 创建安全组和添加安全组规则。
- 已确认边缘计算机器实例不需要允许/禁止哪些公网访问或内网访问。

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络 > 安全组**。
- 2. 在**安全组**管理页面中,单击需删除规则安全组所在行右侧的**修改规则**,进入安全组规则页面。
- 3. 在安全组规则页面,根据需要删除安全组规则所属的方向(入站/出站),单击入站/出站规则页签。
- 找到需要删除的安全组规则,单击该规则所在行右侧的删除。
   也可勾选规则左侧的多选框,单击顶部的删除,进行批量删除操作。
- 5. 在弹出的提示框中,单击确定,即可完成删除操作。



## 导出安全组规则

最近更新时间: 2024-09-10 17:57:41

### 操作场景

安全组规则支持导出功能,您可以将安全组下的安全组规则导出,用于本地备份。

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络 > 安**全组。
- 2. 在**安全组**管理页面,单击需要导出规则的安全组 ID/名称,进入安全组规则页面。
- 3. 在安全组规则页面,根据需要导出安全组规则所属的方向(入站/出站),单击入站/出站规则页签。
- 4. 在入站/出站规则页签下,单击右上方的 上,下载并保存安全组规则文件至本地。如下图所示:

| ← esg-  | esg- |                          |      |          |                     |            |  |  |  |
|---------|------|--------------------------|------|----------|---------------------|------------|--|--|--|
| 安全组规则   | 关联实例 |                          |      |          |                     |            |  |  |  |
| 入站规则    | 出站规则 |                          |      |          |                     |            |  |  |  |
| 添加规则    | 导入规则 | <b>排序</b> 删除             | 一键放通 |          |                     | Ŧ          |  |  |  |
| - 来源 () |      | 协议端口 ()                  | 策略   | 备注       | 修改时间                | 操作         |  |  |  |
| 0.0.0/0 |      | TCP:22,3389,80,443,20,21 | 允许   | 一键放通入站规则 | 2020-09-23 15:54:27 | 编辑 插入 ▼ 删除 |  |  |  |
| 0.0.0/0 |      | ICMP                     | 允许   | 一键放通入站规则 | 2020-09-23 15:39:04 | 编辑 插入 ▼ 删除 |  |  |  |



## 导入安全组规则

最近更新时间: 2024-09-10 17:57:41

### 操作场景

安全组规则支持导入功能。您可以将导出的安全组规则文件导入到安全组中,快速创建或恢复安全组规则。

#### 操作步骤

- 1. 登录边缘计算机器控制台,选择左侧导航中的**边缘网络 > 安**全组。
- 2. 在**安全组**管理页面,单击需导入规则的安全组 ID/名称,或该安全组所在行右侧的**修改规则**,进入安全组规则页面。
- 3. 在安全组规则页面,根据需要导入安全组规则所属的方向(入站/出站),单击入站/出站规则页签。
- 4. 在入站/出站规则页签中,单击导入规则。
- 5. 在弹出的批量导入--入站/出站规则窗口中,选择已编辑好的入站/出站规则模板文件,单击确定即可。如下图所示:

#### () 说明:

- 如果需要导入规则的安全组下已存在安全组规则,建议您先导出现有规则,否则导入新规则时,将覆盖原有规则。
- 如果需要导入规则的安全组下没有安全组规则,建议您先下载模板,待编辑好模板文件后,再将文件导入。

| 批量导入- | 入站规则  | IJ                 |             |               |    |          | ×  |
|-------|-------|--------------------|-------------|---------------|----|----------|----|
| 注意: 排 | 比量导入料 | 将以 <b>覆盖方式</b> 导入規 | 观则,请注意提前 导出 | 现有规则          |    |          |    |
| 选择文件  |       |                    | -09-2 选择:   | 文件            |    |          |    |
|       | ⊘ 共2  | 条规则,将以覆盖           | 方式全部导入。 查看数 | 如据▲           |    |          |    |
|       |       | 来源                 | 规则协议        | 端口            | 策略 | 备注       | 校验 |
|       | 1     | 0.0.0/0            | TCP         | 22,3389,80,44 | 允许 | 一键放通入站规则 | 0  |
|       | 2     | 0.0.0/0            | ICMP        |               | 允许 | 一键放通入站规则 | 0  |
|       |       |                    |             |               |    |          |    |
|       |       |                    |             | 确定 取消         |    |          |    |

导入后会重新生成一条面向边缘产品的安全组数据。



## 安全组应用案例

最近更新时间: 2024-09-08 16:55:54

安全组的设置用来管理边缘实例是否可以被访问,您可以通过配置安全组的入站和出站规则,设置您的边缘实例是否可以被访问以及访问其他网络资源。 默认情况下,安全组的入站规则和出站规则如下:

• 为了数据安全,安全组的入站规则为拒绝策略,禁止外部网络的远程访问。如果您需要您的边缘实例被外部访问,则需要放通相应端口的入站规则。

 安全组的出站规则用于设置您的边缘实例是否可以访问外部网络资源。如果您选择放通全部端口或放通22,80,443,3389端口和 ICMP 协议,安全组出 站规则为全部放通。如果您选择自定义安全组规则,出站规则默认为全部拒绝,您需要放通相应端口的出站规则来访问外部网络资源。

#### 常见应用场景

本文介绍了几个常见的安全组应用场景,如果以下场景可以满足您的需求,可直接按照场景中的推荐配置进行安全组的设置。

#### 场景一: 允许 SSH 远程连接 Linux 边缘实例

**案例**:您创建了一台 Linux 边缘实例,并希望可以通过 SSH 远程连接到边缘实例。

**解决方法:添加安全组规则** 时,在**类型**中选择**Linux 登录**,开通22号协议端口,放通 Linux SSH 登录 。 您还可以根据实际需求,放通全部 IP 或指定 IP(IP 段 ),配置可通过 SSH 远程连接到边缘实例的 IP 来源 。

| 方向  | 类型       | 来源  | 协议端口   | 策略 |
|-----|----------|---|--------|----|
| 入方向 | Linux 登录 | 全部 IP: 0.0.0.0/0<br>指定 IP: 输入您指定的 IP 或 IP 段 | TCP:22 | 允许 |

#### 场景二: 允许 RDP 远程连接 Windows 边缘实例

**案例**:您创建了一台 Windows 边缘实例,并希望可以通过 RDP 远程连接到边缘实例。 **解决方法:添加安全组规则** 时,在**类型**中选择**Windows 登录**,开通3389号协议端口,放通 Windows 远程登录。 您还可以根据实际需求,放通全部 IP 或指定 IP(IP 段),配置可通过 RDP 远程连接到边缘实例的 IP 来源。

| 方向  | 类型         | 来源  | 协议端口     | 策略 |
|-----|------------|---|----------|----|
| 入方向 | Windows 登录 | 全部 IP:0.0.0.0/0<br>指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 段 | TCP:3389 | 允许 |

#### 场景三: 允许公网 Ping 服务器

**案例**:您创建了一台边缘实例,希望可以测试这台边缘实例和其他边缘实例之间的通信状态是否正常。

**解决方法**:使用 ping 程序进行测试。即在 <mark>添加安全组规则</mark> 时,将**类型**选择为**Ping**,开通 ICMP 协议端口,允许其他边缘实例通过 ICMP 协议访问该边缘实 例。

您还可以根据实际需求,放通全部 IP 或指定 IP(IP 段),配置允许通过 ICMP 协议访问该边缘实例的 IP 来源。

| 方向  | 类型   | 来源  | 协议端口 | 策略 |
|-----|------|---|------|----|
| 入方向 | Ping | 全部 IP: 0.0.0.0/0<br>指定 IP: 输入您指定的 IP 或 IP 地址段 | ICMP | 允许 |

#### 场景四: Telnet 远程登录

案例:您希望可以通过 Telnet 远程登录边缘实例。

解决方法:如需通过 Telnet 远程登录边缘实例,则需在 添加安全组规则 时,配置以下安全组规则:

| 方向  | 类型  | 来源  | 协议端口   | 策略 |
|-----|-----|---|--------|----|
| 入方向 | 自定义 | 全部 IP:0.0.0.0/0<br>指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 地址段 | TCP:23 | 允许 |

#### 场景五: 放通 Web 服务 HTTP 或 HTTPS 访问

**案例**:您搭建了一个网站,希望用户可以通过 HTTP 或者 HTTPS 的方式访问您搭建的网站。 **解决方法**:如需通过 HTTP 或者 HTTPS 的方式访问网站,则需在 <mark>添加安全组规则</mark> 时,根据实际需求配置以下安全组规则:



#### 允许公网上的所有 IP 访问该网站

| 方向  | 类型          | 来源      | 协议端口    | 策略 |
|-----|-------------|---------|---------|----|
| 入方向 | HTTP(80)    | 0.0.0/0 | TCP:80  | 允许 |
| 入方向 | HTTPS (443) | 0.0.0/0 | TCP:443 | 允许 |

#### 允许公网上的部分 IP 访问该网站

| 方向  | 类型          | 来源                   | 协议端口    | 策略 |
|-----|-------------|----------------------|---------|----|
| 入方向 | HTTP (80)   | 允许访问您网站的 IP 或 IP 地址段 | TCP:80  | 允许 |
| 入方向 | HTTPS (443) | 允许访问您网站的 IP 或 IP 地址段 | TCP:443 | 允许 |

### 场景六:允许外部 IP 访问指定端口

案例:您部署业务后,希望指定的业务端口(例如:1101)可以被外部访问。 解决方法:添加安全组规则 时,在类型中选择自定义,开通1101号协议端口,允许外部访问指定的业务端口。 您还可以根据实际需求,放通全部 IP 或指定 IP(IP 段),允许访问指定的业务端口的 IP 来源。

| 方向  | 类型  | 来源  | 协议端口     | 策略 |
|-----|-----|---|----------|----|
| 入方向 | 自定义 | 全部 IP:0.0.0.0/0<br>指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 地址段 | TCP:1101 | 允许 |

## 场景七: 拒绝外部 IP 访问指定端口

**案例**:您部署业务后,希望指定的业务端口(例如:1102)不被外部访问。 **解决方法:添加安全组规则** 时,在**类型中**选择**自定义**,配置1102号协议端口,将**策略**设置为**拒绝**,拒绝外部访问指定的业务端口 。

| 方向  | 类型  | 来源  | 协议端口     | 策略 |
|-----|-----|---|----------|----|
| 入方向 | 自定义 | 全部 IP:0.0.0.0/0<br>指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 地址段 | TCP:1102 | 拒绝 |

## 场景八:只允许边缘实例访问特定外部 IP

**案例:**您希望您的边缘实例只能访问外部特定的 IP 地址。

**解决方法:**参考如下配置,增加如下两条出方向的安全组规则。

- 允许实例访问特定公网 IP 地址
- 禁止实例以任何协议访问所有公网 IP 地址

### ▲ 注意

允许访问的规则优先级应高于拒绝访问的规则优先级。

| 方向  | 类型  | 来源                  | 协议端口        | 策略 |
|-----|-----|---------------------|-------------|----|
| 出方向 | 自定义 | 允许边缘实例访问的特定公网 IP 地址 | 需使用的协议类型和端口 | 允许 |
| 出方向 | 自定义 | 0.0.0/0             | ALL         | 拒绝 |

### 场景九: 拒绝边缘实例访问特定外部 IP

**案例**:您不希望您的边缘实例可以访问外部特定的 IP 地址。 **解决方法**:参考如下配置,添加安全组规则。

| 方向 | 类型 | 来源 | 协议端口 | 策略 |
|----|----|----|------|----|
|----|----|----|------|----|



| 出方向 | 自定义 | 拒绝实例访问的特定公网 IP 地址 | ALL | 拒绝 |  |  |
|-----|-----|-------------------|-----|----|--|--|
|     |     |                   |     |    |  |  |

### 场景十:使用 FTP 上传或下载文件

**案例**:您需要使用 FTP 软件向边缘实例上传或下载文件。 **解决方法**:参考如下配置,添加安全组规则。

| 方向  | 类型  | 来源        | 协议端口      | 策略 |
|-----|-----|-----------|-----------|----|
| 入方向 | 自定义 | 0.0.0.0/0 | TCP:20-21 | 允许 |

## 多场景组合

在实际的场景中,可能需要根据业务需求配置多个安全组规则。例如,同时配置入站或者出站规则。一台边缘实例可以绑定一个或多个安全组,当边缘实例绑定多 个安全组时,多个安全组将按照从上到下依次匹配执行。您可以随时调整安全组的优先级,安全组规则的优先级说明请参见 规则优先级说明 。



## 服务器常用端口

最近更新时间: 2024-09-10 17:57:41

如下是服务器常用端口介绍,关于 Windows 下更多的服务应用端口说明,请参见微软官方文档( Windows 的服务概述和网络端口要求 )。

| 端口          | 服务  | 说明   |
|-------------|---|--|
| 21          | FTP   | FTP 服务器所开放的端口,用于上传、下载。   |
| 22          | SSH   | 22端口即 SSH 端口,用于通过命令行模式远程连接 Linux 系统服务器。  |
| 25          | SMTP  | SMTP 服务器所开放的端口,用于发送邮件。   |
| 80          | HTTP  | 用于网站服务例如 IIS、Apache、Nginx 等提供对外访问。   |
| 110         | POP3  | 110端口是为 POP3(邮件协议 3)服务开放的。   |
| 137、138、139 | NETBIOS 协议  | 其中137、138是 UDP 端口,当通过网上邻居传输文件时用这个端口。<br>而139端口:通过这个端口进入的连接试图获得 NetBIOS/SMB 服务。这个协议被用于<br>Windows 文件和打印机共享和 SAMBA。                            |
| 143         | IMAP  | 143端口主要是用于Internet Message Access Protocolv2(Internet 消息访问协议,简称 IMAP),和 POP3 一样,是用于电子邮件的接收的协议。   |
| 443         | HTTPS   | 网页浏览端口,能提供加密和通过安全端口传输的另一种 HTTP。  |
| 1433        | SQL Server  | 1433端口,是 SQL Server 默认的端口,SQL Server 服务使用两个端口:TCP-<br>1433、UDP-1434。其中1433用于供 SQL Server 对外提供服务,1434用于向请求<br>者返回 SQL Server 使用了哪个 TCP/IP 端口。 |
| 3306        | MySQL   | 3306端口,是 MySQL 数据库的默认端口,用于 MySQL 对外提供服务。   |
| 3389        | Windows Server Remote<br>Desktop Services(远程桌面服<br>务) | 3389端口是 Windows Server 远程桌面的服务端口,可以通过这个端口,用"远程桌面"连接工具来连接到远程的服务器。   |
| 8080        | 代理端口  | 8080端口同80端口,是被用于 WWW 代理服务的,可以实现网页浏览,经常在访问某<br>个网站或使用代理服务器的时候,会加上":8080"端口号。另外 Apache Tomcat<br>web server 安装后,默认的服务端口就是8080。                 |



## 管理镜像

最近更新时间: 2024-09-20 17:40:01

### 操作场景

边缘计算机器提供了公有镜像,包含基础操作系统和腾讯云提供的初始化组件,所有用户均可使用。当您需要快速创建更多包含相同配置和应用的实例时,可通过 镜像制作功能制作自定义镜像,并在创建实例时使用该镜像。边缘计算机器支持通过导入镜像的操作,从中心云可用区将自定义镜像导入到边缘计算机器实例。 本文指导您如何在控制台中导入镜像,以及管理镜像。

#### 前提条件

已在中心云(即云服务器)的可用区中创建自定义镜像。

#### 操作步骤

#### 导入镜像

- 1. 登录 边缘计算机器控制台,选择左侧导航栏中的镜像。
- 2. 在镜像页面的自定义镜像页签中,单击导入中心云镜像。如下图所示:

| 镜像         |         |       |      |                  |      |                 |                     | ECM 使用指南 🖸 |
|------------|---------|-------|------|------------------|------|-----------------|---------------------|------------|
| 公共镜像       | 自定义镜像   |       |      |                  |      |                 |                     |            |
| 制作镜像       | 导入中心云镜像 |       |      |                  |      | 多个关键字用竖线 " " 分解 | 周,多个过滤标签用回车键分       | 隔 Q Ø      |
| ID/名称      | 状态      | 类型    | 来源区域 | 操作系统             | 容量   | 预热状态            | 创建时间                | 操作         |
| ing Magnat | 正常      | 自定义镜像 | 广州   | Ubuntu 14.04 64位 | 50GB | 已预热[部分地区]<br>详情 | 2020-07-29 13:49:52 | 修改 预热 删除   |

3. 在弹出的窗口中,选择待导入镜像的所在区域、操作系统、系统架构和镜像 ID/ 名称,单击确定。

| <ol> <li>说明:<br/>边缘计算机器目前支持同时保留最多10个自定义镜像。</li> </ol> |          |    |   |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 导入镜像  |          |    | × |  |  |  |  |  |
| 镜像所在区域  | 请选择区域    | •  |   |  |  |  |  |  |
| 操作系统  | 请选择操作系统  | •  |   |  |  |  |  |  |
| 系统架构  | 请选择系统架构  | •  |   |  |  |  |  |  |
| 镜像ID/名称   | 请选择导入的镜像 | Ŧ  |   |  |  |  |  |  |
|   |          |    |   |  |  |  |  |  |
|   | 确定       | 取消 |   |  |  |  |  |  |

成功导入后,即表示您已将云服务器的数据同步至边缘计算机器中。

#### 删除镜像

- 1. 登录 边缘计算机器控制台,选择左侧导航栏中的镜像。
- 2. 在镜像页面的自定义镜像页签中,单击操作栏的删除。如下图所示:

```
() 说明:
```

执行此操作前,请确认是否存在边缘模块使用该镜像。如果存在,该镜像将无法删除。



| 镜像         |         |       |      |                  |      |            |                         | ECM 使用      | 3指南 E |
|------------|---------|-------|------|------------------|------|------------|-------------------------|-------------|-------|
| 公共镜像       | 自定义镜像   |       |      |                  |      |            |                         |             |       |
| 制作镜像       | 导入中心云镜像 |       |      |                  |      | 多个关键       | 字用竖线 "I" 分隔,多个过滤标签用回    | 车键分隔 C      | ζφ    |
| ID/名称      | 状态      | 类型    | 来源区域 | 操作系统             | 容量   | 预热状态       | 创建时间                    | 操作          |       |
| ing Magnet | 正常      | 自定义镜像 | 广州   | Ubuntu 14.04 64位 | 50GB | 已预热信<br>详情 | 邓分地区] 2020-07-29 13:49: | 52 修改 预热 删除 | ]     |

3. 在弹出的提示框中,单击确定。

#### 修改镜像

- 1. 登录 边缘计算机器控制台,选择左侧导航栏中的镜像。
- 2. 在镜像页面的自定义镜像页签中,单击操作栏的修改。如下图所示:

| 镜像    |         |       |      |      |      |            |                        | ECI   | M 使用指矿     | 南 🖸 |
|-------|---------|-------|------|------|------|------------|------------------------|-------|------------|-----|
| 公共镜像  | 自定义镜像   |       |      |      |      |            |                        |       |            |     |
| 制作镜像  | 导入中心云镜像 |       |      |      |      | 多个关键字用竖线 " | " 分隔,多个过滤标签用回车银        | 建分隔   | Q          | ¢   |
| ID/名称 | 状态      | 类型    | 来源区域 | 操作系统 | 容量   | 预热状态       | 创建时间                   | 操作    |            |     |
|       | 正常      | 自定义镜像 |      |      | 50GB | 未预热        | 2024-02-23<br>17:26:36 | 修改预热  | 删除         |     |
| 共 1 条 |         |       |      |      |      |            | 10 ▼ 条 / 页   ぼ   ◀     | 1 /13 | <b>∑</b> ► | M   |

3. 在弹出的提示框中,修改镜像名称或者镜像描述,单击确定。

| 修改镜像   |                                | × |
|--------|--------------------------------|---|
| 镜像ID   |                                |   |
| 镜像名称 * |                                |   |
|        | 只支持中文、字母、数字或连接符号"",你还可以输入59个字符 |   |
| 镜像描述   |                                |   |
|        |                                |   |
|        |                                |   |
|        | 你还可以输入60个字符                    |   |
|        | 确定取消                           |   |

#### 预热镜像

- 1. 登录 边缘计算机器控制台,选择左侧导航栏中的镜像。
- 2. 在镜像页面的自定义镜像页签中,单击操作栏的预热。如下图所示:

| 镜像    |         |       |      |      |      |     |                  |                   | ECM 使用打  | 皆南 🖸 |
|-------|---------|-------|------|------|------|-----|------------------|-------------------|----------|------|
| 公共镜像  | 自定义镜像   |       |      |      |      |     |                  |                   |          |      |
| 制作镜像  | 导入中心云镜像 |       |      |      |      | 多个主 | 长键字用竖线 "I" 分隔,多个 | `过滤标签用回车键分隔       | Q        | ¢    |
| ID/名称 | 状态      | 类型    | 来源区域 | 操作系统 | 容量   | 预表  | 息状态 创發           | <b>皇时间</b>        | 操作       |      |
|       | 正常      | 自定义镜像 |      |      | 50GB | 未到  |                  | 24-02-23<br>26:36 | 修改 预热 删除 |      |
| 共 1 条 |         |       |      |      |      |     | 10 ▼ 条           | /页 🛛 🚽 1          | /1页 ▶    | M    |



#### 3. 在弹出的提示框中,选择需要预热的节点,单击**确定**。

| 镜像预热                 |                        |                |                     | >   |
|----------------------|------------------------|----------------|---------------------|-----|
| 您已选 1 个镜像,查          | 看详情 ▼                  |                |                     |     |
| 镜像ID                 | 镜像名称                   | 操作系统           | 容量                  |     |
|                      | 1                      |                | 50GB                |     |
| 您已预热 <b>0</b> 个节点,   | 查看详情 ▼                 |                |                     |     |
| 节点省份                 | 节点地区                   | 节点类型           | 状态                  |     |
|                      |                        | 暂无数据           |                     |     |
| 镜像预热,能将点<br>时的速度及稳定性 | 您的镜像文件预加载至各节点的高速<br>生。 | 缓存区,提高该节点下创建实例 | 则时加载该镜像文件的速度,从而提高创翅 | 皇实例 |
| 青选择该镜像需要预            | 热的节点:                  |                |                     |     |
| 节点省份                 | 节点地区                   | 节点类型           | 状态                  |     |
| 请选择                  | ▼ 请选择 ▼                | ]              | 未预热                 | 8   |
| + 添加节点               |                        |                |                     |     |
|                      |                        | 确定取消           |                     |     |



## debian 系统三网实例 ip 直通手动配置

最近更新时间: 2024-11-22 14:45:23

## 前提条件

已创建一台 debian 操作系统的 ECM 服务器,如未创建,请先创建实例。

### 配置方式

1. 在 /etc/network/interface 配置文件中,按照 eth0 的信息 增加 eth1 + eth2 的信息



补充完成后执行以下指令启用两个网卡。

| ifdown eth1 |  |
|-------------|--|
| ifup eth1   |  |
| ifdown eth2 |  |
| ifup eth2   |  |

2. 下载直通脚本,并赋予执行权限。

wget https://ap-guangzhou-test-1305532550.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/ip\_direct/eip\_direct.sh
chmod +x eip\_direct.sh

3. 利用上面下载到的直通脚本,执行以下命令完成 ip 到辅助网卡的配置。

./eip\_direct.sh install eth1 xx.xx.xx ./eip\_direct.sh install eth2 xx.xx.xx



## 编辑标签

最近更新时间:2024-09-2017:40:01

### 操作场景

标签可以帮助您从各种维度(例如业务,用途,负责人等)方便的对边缘计算机器资源进行分类管理。本文介绍如何在控制台中为边缘计算机器实例添加标签。

## 操作步骤

- 1. 登录 边缘计算机器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,选择**实例列表**。
- 3. 在实例列表页面,选择待调整网络的实例,单击更多操作 > 编辑标签。

| 例表             |         |        |         |        |              |                                |                     |           | ECM使用指i       |
|----------------|---------|--------|---------|--------|--------------|--------------------------------|---------------------|-----------|---------------|
| 新增实例开机         | 关机      | 重启     | 销毁 更多操作 | Ŧ      |              |                                |                     |           | \$\phi \med 1 |
| 多个关键字用竖线 " "分隔 | 多个过滤标签用 | 回车键分隔  |         |        |              | Q                              |                     |           |               |
| D ID/实例名       | 状态 ▼    | 所属模块 ▼ | 节点名称 ▼  | 公网网络 ▼ | 网络IP地址       | 镜像类型 ▼                         | 创建时间 ↓              | 操作        |               |
| - 未命名          | 🌛 运行中   |        | 郑州一区    | 电信     | (公网)<br>(内网) | 公 <b>共镜像</b><br>CentOS 7.5 64位 | 2020-04-27 16:26:10 | 登录 更多操作 ▼ |               |
| # 1 &          |         |        |         |        |              |                                | 10 = 条/页            | 详情        |               |
| ~ • *          |         |        |         |        |              |                                | 10 * 3.7%           | 销毁        |               |
|                |         |        |         |        |              |                                |                     | 调整网络      |               |

4. 在弹出的窗口中,根据实际需求,输入标签键和标签值,单击确定。

| 编辑标签  |     |              | × |
|-------|-----|--------------|---|
| 标签键   | 标签值 |              |   |
|       |     |              | ٢ |
| 十添加标签 |     |              |   |
|       |     | 确定 <b>取消</b> |   |