

堡垒机

运维配置手册

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013-2021 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 】



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。

文档目录

运维配置手册

传统型堡垒机

- 运维配置总览

- 下载控件

- 安装证书

 - Mac OS 系统安装证书

 - Windows 系统安装证书

- 单点登录

- 授权列表

 - 登录 Windows 资源

 - 使用 Web 登录

 - 使用 XFTP 登录

 - 使用 Mstsc 登录

 - 登录 Linux 资源

 - 使用 Web 登录

 - 使用 PuTTY 登录

 - 使用 XShell/SecureCRT 登录

 - 使用 XFTP 登录

 - 登录数据库资源

 - 使用 Web 登录

 - 使用 Mstsc 登录

- 工单

- 脚本计划

- Mac 系统支持工具登录

运维配置手册

传统型堡垒机

运维配置总览

最近更新时间：2021-05-12 09:30:17

概述

运维用户在使用堡垒机时，可能碰到诸如控件下载、单点登录等问题。本文将介绍堡垒机产品使用过程中的常用操作，供您参考。

运维使用

- [下载控件](#)
- [安装证书](#)
- [单点登录](#)
- [授权列表](#)
 - [登录 Windows 资源](#)
 - [使用 Web 登录](#)
 - [使用 XFTP 登录](#)
 - [使用 Mstsc 登录](#)
 - [登录 Linux 资源](#)
 - [使用 Web 登录](#)
 - [使用 PuTTY 登录](#)
 - [使用 Xshell/SecureCRT 登录](#)
 - [使用 XFTP 方式登录](#)

下载控件

最近更新时间：2020-11-09 18:33:47

本文档将为您详细介绍如何下载控件并更好地使用堡垒机。

操作场景

运维用户在第一次登录堡垒机后，需要下载控件并安装，使用控件能帮助运维用户更好地使用堡垒机。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)，选择一台已部署好的堡垒机实例，在右侧操作栏，单击【管理】，进入堡垒机登录页面。
2. 使用运维用户账号登录堡垒机。

说明：

运维用户由管理员账号进行创建，若运维用户忘记密码，可以联系管理员进行重置，详情请参见 [设置口令](#)。

3. 单击 ，进入套件中心。
 - **单点登录工具（标准）**：集成审计查看工具标准版。
 - **根证书**：根证书安装后可使页面响应速度加快，另外，使用证书认证的客户端需安装根证书。



4. 下载单点登录工具或根证书，并根据安装提示进行安装，安装证书步骤，请参见 [安装根证书](#)。

安装证书

Mac OS 系统安装证书

最近更新时间：2021-07-28 16:39:36

本文档将指导用户在 Mac OS 系统中安装信任证书。

操作场景

运维用户使用本地自签发证书认证登录堡垒机时，运维用户需要在 Mac OS 系统中安装信任证书。

操作步骤

1. 使用 Safari 浏览器访问堡垒机网站，Safari 会提示该网站证书存在问题，单击【显示详细信息】，将出现风险提示。

此连接非私人连接

此网站可能在冒充“”来窃取您的个人或财务信息。您应回到之前的页面。

[显示详细信息](#)

[返回](#)

2. 在出现风险提示框中，单击【访问此网站】，将弹出确认框。

此连接非私人连接

此网站可能在冒充“”来窃取您的个人或财务信息。您应回到之前的页面。

[返回](#)

Safari 浏览器会在网站证书无效时警告您。它可能在网站配置错误或外来攻击影响连接时出现。

若要了解更多信息，您可以查看此证书。如果已了解涉及的风险，您可以 [访问此网站](#)。

3. 在确认框中，单击【访问网站】，将弹出验证框。



您确定要在非私人连接状态下访问此网站吗？

您必须修改系统设置来允许此次操作。

[取消](#)

[访问网站](#)

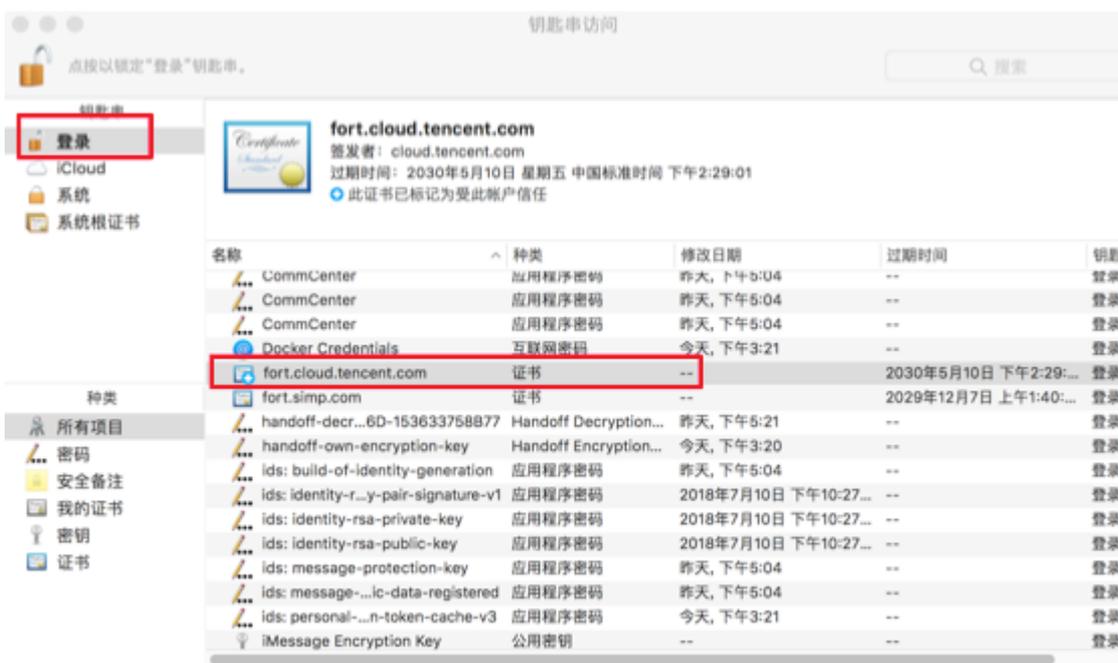
4. 在验证框中，输入用户名及密码。



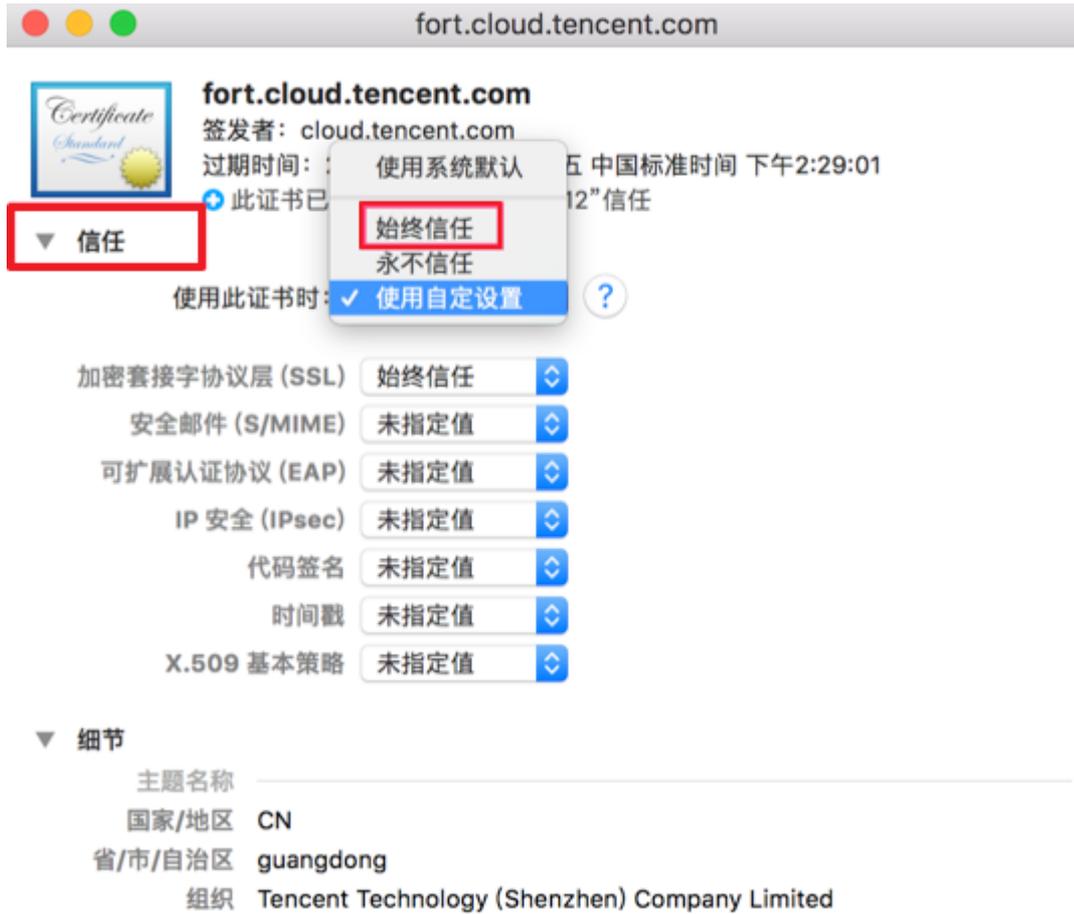
5. 确认完成后，在 Mac OS 的实用工具中，打开钥匙串访问应用。



6. 在登录选项卡中，找到网站的证书，双击证书。



7. 在信任选项中，改为始终信任。



8. 再次在弹出的验证框中，输入密码，将成功信任该网站的证书。

Windows 系统安装证书

最近更新时间：2020-07-06 15:17:26

本文档将指导用户在 Windows 系统中安装根证书和个人证书。

操作场景

当运维用户在 Windows 系统中，使用本地自签发证书认证登录堡垒机时，运维用户需要安装根证书和个人证书。下面将为运维用户详细介绍如何安装根证书和个人证书。

前提条件

1. 已下载根证书，下载方法请参见 [下载控件](#) 文档。
2. 个人证书需由管理员生成后，下发给各用户。若管理员未生成个人证书，请联系管理员生成。

操作步骤

安装根证书

1. 双击根证书文件。
2. 单击【安装证书】>【下一步】，进入证书导入向导页面。

3. 选择“受信任的根证书颁发机构”。

证书导入向导

证书存储

证书存储是保存证书的系统区域。

Windows 可以自动选择证书存储，你也可以为证书指定一个位置。

根据证书类型，自动选择证书存储(U)

将所有的证书都放入下列存储(P)

证书存储:

受信任的根证书颁发机构

浏览(R)...

4. 单击【下一步】>【完成】，完成安装根证书。



下载安装个人证书

下载个人证书

1. 使用运维账号登录堡垒机系统。

2. 在页面右上角单击个人头像，进入自维护页面。

自维护

基本信息

口令更改

证书管理

| | |
|-------|-------------------------|
| 证书名称 | 腾讯云 |
| 证书序列号 | 1 |
| 有效期 | 2020-06-03 至 2030-06-06 |

下载证书

关闭

3. 选择【证书管理】>【下载证书】，将个人证书下载到本地。

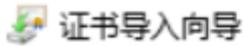
⚠ 注意：

证书生成后，有效期为10年，过期后需重新生成。

安装个人证书

1. 双击个人证书文件。

2. 选择“个人”。



证书存储

证书存储是保存证书的系统区域。

Windows 可以自动选择证书存储，你也可以为证书指定一个位置。

- 根据证书类型，自动选择证书存储(U)
- 将所有的证书都放入下列存储(P)

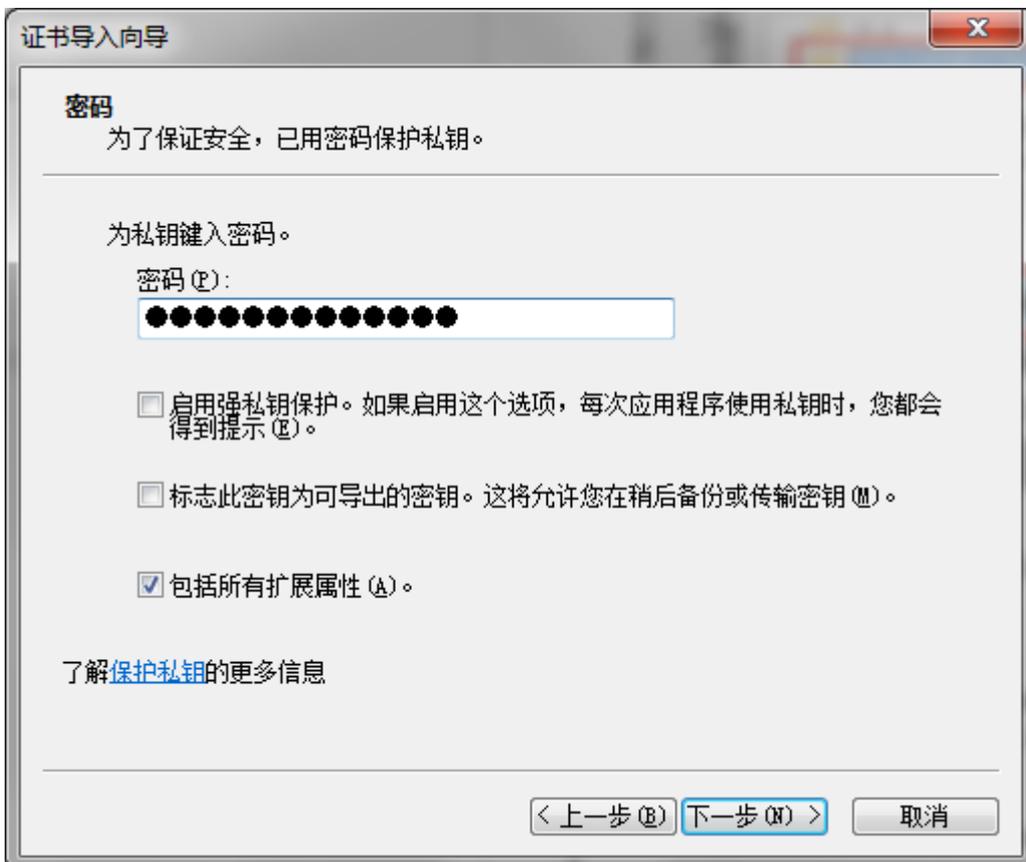
证书存储:

个人

浏览(R)...

3. 单击【下一步】>【下一步】，进入输入密码界面。

4. 输入密码zD3A7S9B#&2uS。



5. 单击【下一步】>【完成】，即可完成安装个人证书。

单点登录

最近更新时间：2020-11-09 18:25:57

本文档将为您介绍如何通过堡垒机进行单点登录，即堡垒机代理的多个资源之间，通过一次登录完成所有业务的登录操作。

背景信息

堡垒机支持两种登录资源方式：Web 页面登录和客户端工具登录。

单点登录支持的方式

| 资源类型 | 支持方式 | | | |
|---------|---------|-----------|-------|-----|
| Windows | Mstsc | FTP | - | - |
| Linux | Xshell | SecureCRT | putty | VNC |
| | Xwindow | FTP | SFTP | - |

前提条件

进行单点登录前，需已下载安装 [单点登录工具](#)。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)，选择一台已部署好的堡垒机实例，在右侧操作栏，单击【管理】，进入堡垒机登录页面。
2. 使用运维用户账号登录堡垒机。

说明：

运维用户由管理员进行创建，若运维用户忘记密码，可以联系管理员进行重置，详情请参见 [设置口令](#)。

3. 在左侧菜单栏，单击【运维】，进入运维页面。

4. 单击【首页】，进入首页快速登录列表。



运维 工单

首页 授权列表

快速登录

| 序号 | 工作组名称 | 资源名称 | 资源IP | 资源版本 | 账号 | 协议 | 登录方式 |
|----|-------|------|------|------|---------------|------|---------------|
| 1 | 测试 | | | | administrator | rdp | WEB RDP |
| 2 | 测试 | | | | root | ssh2 | WEB SecureCRT |

5. 在资源列表登录方式栏中，选择需要登录方式的按钮（例如【WEB】或【RDP】等），即可直接登录系统。

授权列表

登录 Windows 资源

使用 Web 登录

最近更新时间：2020-12-24 10:13:59

操作场景

Windows 类资源包含两种单点登录方式：图形登录（WEB 登录）、FTP 登录。根据不同的登录协议，选择相应的登录工具。Windows 资源协议，例如 RDP、FTP、VNC 等协议都支持通过堡垒机 WEB 页面登录。

该指南指导运维用户在登录堡垒机系统后，使用 WEB 方式登录 Windows 资源。用户在资源上执行的操作能够被堡垒机记录并生成相关的审计数据。

前提条件

1. 已下载安装 [控件](#)。
2. 拥有访问 Windows 资源权限，若无权限，请联系管理员进行配置。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)。
2. 运维用户登录堡垒机系统。
3. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
4. 找到您需要登录的 Windows 资源，在其右侧单击【登录】，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | <input type="checkbox"/> | 资源类型 | <input type="checkbox"/> | 登录 |
|--------------------------|----|------|--------------------------|----|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | | Debian-GNU-Linux-9 | <input type="button" value="登录"/> | <input type="button" value="历史 ▾"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | | Windows-Server-2016 | <input type="button" value="登录"/> | <input type="button" value="历史 ▾"/> |

5. 在配置窗口中，配置如下。
 - **协议**：选择“RDP”，Windows 默认远程协议使用 RDP。
 - **账号**：输入 Windows 的系统账号。
 - **口令**：输入 Windows 账号的密码。
 - **工具**：选择 WEB 工具。
 - **选择分辨率**：远程登录 Windows，其窗口的分辨率。

- **超时时间**：连接 Windows 资源的超时时间，默认为5秒。

配置登录 ×

| | |
|-------|---|
| 选择IP | <input type="text"/> |
| 协议 | <input type="text" value="RDP"/> |
| 账号 | <input type="text"/> |
| 口令 | <input type="password" value="...."/> |
| 工具 | <input type="text" value="WEB"/> |
| 选择分辨率 | <input type="text" value="1024 × 768"/> |
| 超时时间 | <input type="text" value="5"/> 秒 |

6. 确认配置信息无误后，单击【登录】，登录到目标资源后，即可对资源进行运维操作。

使用 XFTP 登录

最近更新时间：2021-03-08 18:18:40

操作场景

该指南指导运维用户在登录堡垒机系统后，使用 XFTP 方式登录 Windows 资源进行操作，通过 XFTP 工具能够上传下载文件。用户上传下载文件能够被堡垒机记录并生成相关的审计数据。

前提条件

1. 已下载安装 [控件](#)。
2. 已下载安装 WinSCP 工具。
3. 拥有访问 Windows 资源权限，若无权限，请联系管理员进行配置。
4. Windows 资源机使用 XFTP 工具前，需要在 Windows 资源机上部署 FTP 服务。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)。
2. 运维用户登录堡垒机系统。
3. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
4. 找到您需要登录的 Windows 资源，在其右侧单击【登录】，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | <input type="checkbox"/> | 资源类型 | <input type="checkbox"/> | 登录 |
|--------------------------|----|------|--------------------------|----|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | | Debian-GNU-Linux-9 | <input type="button" value="登录"/> | <input type="button" value="历史 ▾"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | | Windows-Server-2016 | <input type="button" value="登录"/> | <input type="button" value="历史 ▾"/> |

5. 在配置窗口中，配置如下。
 - 协议：选择“FTP”。
 - 账号：输入 Windows 的系统账号。
 - 口令：输入 Windows 账号的密码。

说明：
账号和口令为 [添加资源](#) 时设置的账号和口令。

- 工具：选择 XFTP 工具。

- 超时时间：连接 Windows 资源的超时时间，默认为5秒。

配置登录 ✕

| | |
|------|------------------------------------|
| 选择IP | <input type="text"/> |
| 协议 | FTP |
| 账号 | <input type="text" value="请输入账号"/> |
| 口令 | <input type="text" value="请输入口令"/> |
| 工具 | XFTP |
| 超时时间 | <input type="text" value="5"/> 秒 |

6. 确认配置信息无误后，单击【登录】，系统将根据配置，调用本地的 WinSCP 工具连接到目标资源，目标资源连接成功后即可上传、下载文件。

使用 Mstsc 登录

最近更新时间：2020-12-23 17:25:55

操作场景

Windows 类资源包含两种单点登录方式：图形登录（WEB 登录）、FTP 登录。根据不同的登录协议，选择相应的登录工具。

该指南指导运维用户在登录堡垒机系统后，通过调用本地 Mstsc 登录 Windows 资源。用户在资源上执行的操作能够被堡垒机记录并生成相关的审计数据。

前提条件

1. 已下载安装 [控件](#)。
2. 拥有访问 Windows 资源权限，若无权限，请联系管理员进行配置。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)。
2. 运维用户登录堡垒机系统。
3. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
4. 找到您需要登录的 Windows 资源，在其右侧单击【登录】，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | <input type="checkbox"/> | 资源类型 | <input type="checkbox"/> | 登录 |
|--------------------------|----|------|--------------------------|----|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | | Debian-GNU-Linux-9 | <input type="button" value="登录"/> | <input type="button" value="历史 ▾"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | | Windows-Server-2016 | <input type="button" value="登录"/> | <input type="button" value="历史 ▾"/> |

5. 在配置窗口中，配置如下。
 - **协议**：选择“RDP”，Windows 默认远程协议使用 RDP。
 - **账号**：输入 Windows 的系统账号。
 - **口令**：输入 Windows 账号的密码。
 - **工具**：选择 RDP 工具。
 - **选择分辨率**：远程登录 Windows，其窗口的分辨率。

- **超时时间**：连接 Windows 资源的超时时间，默认为5秒。

配置登录 ×

| | |
|-------|--|
| 选择IP | <input type="text" value="192.168.1.1"/> |
| 协议 | <input type="text" value="RDP"/> |
| 账号 | <input type="text" value="请输入账号"/> |
| 口令 | <input type="text" value="请输入口令"/> |
| <hr/> | |
| 工具 | <input type="text" value="RDP"/> |
| 选择分辨率 | <input type="text" value="1024 x 768"/> |
| 超时时间 | <input type="text" value="5"/> 秒 |

6. 确认配置信息无误后，单击【登录】，系统将根据配置，调用本地的 Mstsc 连接到目标资源。

登录 Linux 资源

使用 Web 登录

最近更新时间：2020-07-03 09:32:43

本文档将指导运维用户在登录堡垒机系统后，使用 Web 方式登录 Linux 资源进行操作。用户的操作能够被堡垒机记录并生成相关的审计数据。

操作场景

堡垒机支持登录 Linux 资源协议，如 ssh2、ssh1、Telnet、sftp、ftp、VNC、XWindows 都支持使用 Web 页面进行登录。

前提条件

1. 已下载安装 [控件](#)。
2. 拥有访问 Linux 资源权限，若无权限，请联系管理员进行配置。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)。
2. 运维用户登录堡垒机系统。
3. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
4. 找到您需要登录的 Linux 资源，在其右侧单击【登录】，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | <input type="checkbox"/> | 资源类型 | <input type="checkbox"/> | 登录 |
|--------------------------|----|------|--------------------------|----|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | | Debian-GNU-Linux-9 | <input type="button" value="登录"/> | <input type="button" value="历史 ▾"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> | IP | | Windows-Server-2016 | <input type="button" value="登录"/> | <input type="button" value="历史 ▾"/> |

5. 在配置登录窗口，配置如下：
 - **协议**：Linux 资源建议选择 SSH2 协议。
 - **账号**：输入 Linux 资源的账号
 - **连接工具**：选择 WEB。

- **超时时间**：连接 Linux 资源的超时时间，默认为5秒。

配置登录 ✕

| | |
|------|------------------------------------|
| 选择IP | <input type="text"/> |
| 协议 | SSH2 ▼ |
| 账号 | <input type="text" value="请输入账号"/> |
| 口令 | <input type="text" value="请输入口令"/> |
| 工具 | WEB ▼ |
| 超时时间 | <input type="text" value="5"/> 秒 |

6. 单击【登录】，即可通过 Web 方式登录到 Linux 资源。

使用 PuTTY 登录

最近更新时间：2020-12-24 10:03:43

操作场景

该指南指导运维用户在登录堡垒机系统后，使用图形方式登录 Linux 资源进行操作。用户在资源进行的运维操作，能够被堡垒机记录并生成相关的审计数据。

前提条件

1. 已下载安装 [控件](#)。
2. 拥有访问 Linux 资源权限，若无权限，请联系管理员进行配置。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)。
2. 运维用户登录堡垒机。
3. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
4. 找到您需要登录的 Linux 资源，在其右侧单击【登录】，在弹出的窗口中，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> IP | <input type="checkbox"/> 资源类型 | <input type="checkbox"/> 登录 |
|--------------------------|----|------|-----------------------------|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 资源名称 | IP | Debian-GNU-Linux-9 | 登录 历史 ▾ |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 资源名称 | IP | Windows-Server-2016 | 登录 历史 ▾ |

5. 在配置登录窗口，配置如下：
 - 协议：Linux 资源建议选择 SSH2 协议。
 - 账号：输入 Linux 资源的账号。
 - 口令：输入 Linux 资源账号的密码。
 - 工具：选择 PuTTY 工具。

- 超时时间：连接 Linux 资源的超时时间，默认为5秒。

配置登录 ×

| | |
|------|------------------------------------|
| 选择IP | <input type="text"/> |
| 协议 | SSH2 ▼ |
| 账号 | <input type="text" value="请输入账号"/> |
| 口令 | <input type="text" value="请输入口令"/> |
| 工具 | PuTTY ▼ |
| 超时时间 | <input type="text" value="5"/> 秒 |

6. 确认配置信息无误后，单击【登录】，登录到目标资源后，即可对资源进行运维操作。

 192.168.1.101 - PuTTY

```
SecCmdProxy: tc-gyy 3.
Target ssh2 172.16.1.101 ...
Please input uid(ssh): █
```

使用 XShell/SecureCRT 登录

最近更新时间：2020-12-23 16:53:37

操作场景

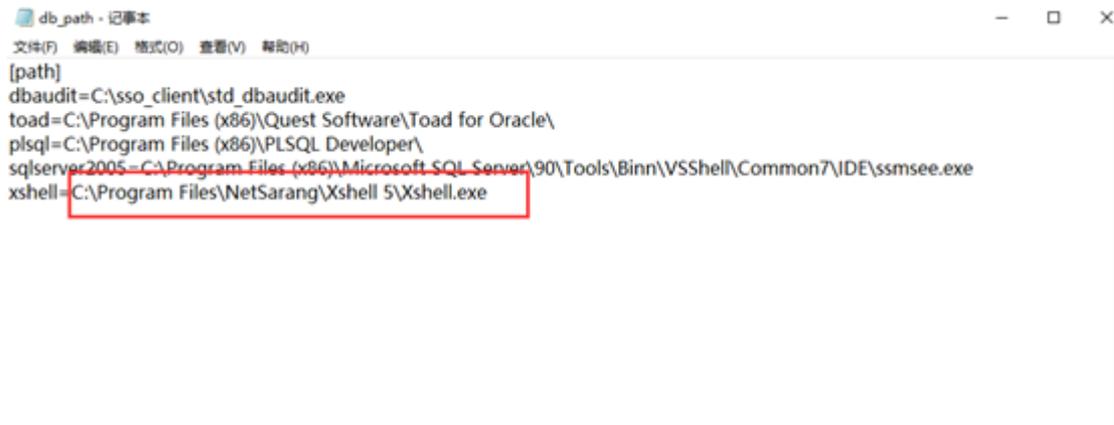
本文为您详细介绍如何通过 SecureCRT 或 XShell 登录 Linux 资源。

前提条件

1. 已下载安装 [控件](#)。
2. 拥有访问 Linux 资源权限，若无权限，请联系管理员进行配置。
3. 已安装 SecureCRT 或 XShell。

配置路径

1. 控件安装之后，进入到控件安装路径下（默认安装路径为：C:\sso_client）。
2. 找到配置文件 db_path，将之前安装的 Xshell 安装路径复制到文件 xshell= 后，如下图所示。（SecureCRT 无需添加路径）



操作步骤

通过 Xshell 登录

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)。
2. 运维用户登录堡垒机。
3. 单击【授权列表】，进入资源列表页。

4. 找到您需要登录的 Linux 资源，在其右侧单击【登录】，在弹出的窗口中，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | IP | 资源类型 | 登录 |
|--------------------------|----|------|----|---------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 资源名称 | IP | Debian-GNU-Linux-9 | 登录 历史 ▾ |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 资源名称 | IP | Windows-Server-2016 | 登录 历史 ▾ |

5. 在配置登录窗口，配置如下：

- 协议：Linux 资源建议选择 SSH2 协议。
- 账号：输入 Linux 资源的账号。
- 口令：输入 Linux 资源账号的密码。
- 工具：选择 X-Shell 工具。
- 超时时间：连接 Linux 资源的超时时间，默认为5秒。

配置登录
✕

选择IP

协议

账号

口令

工具

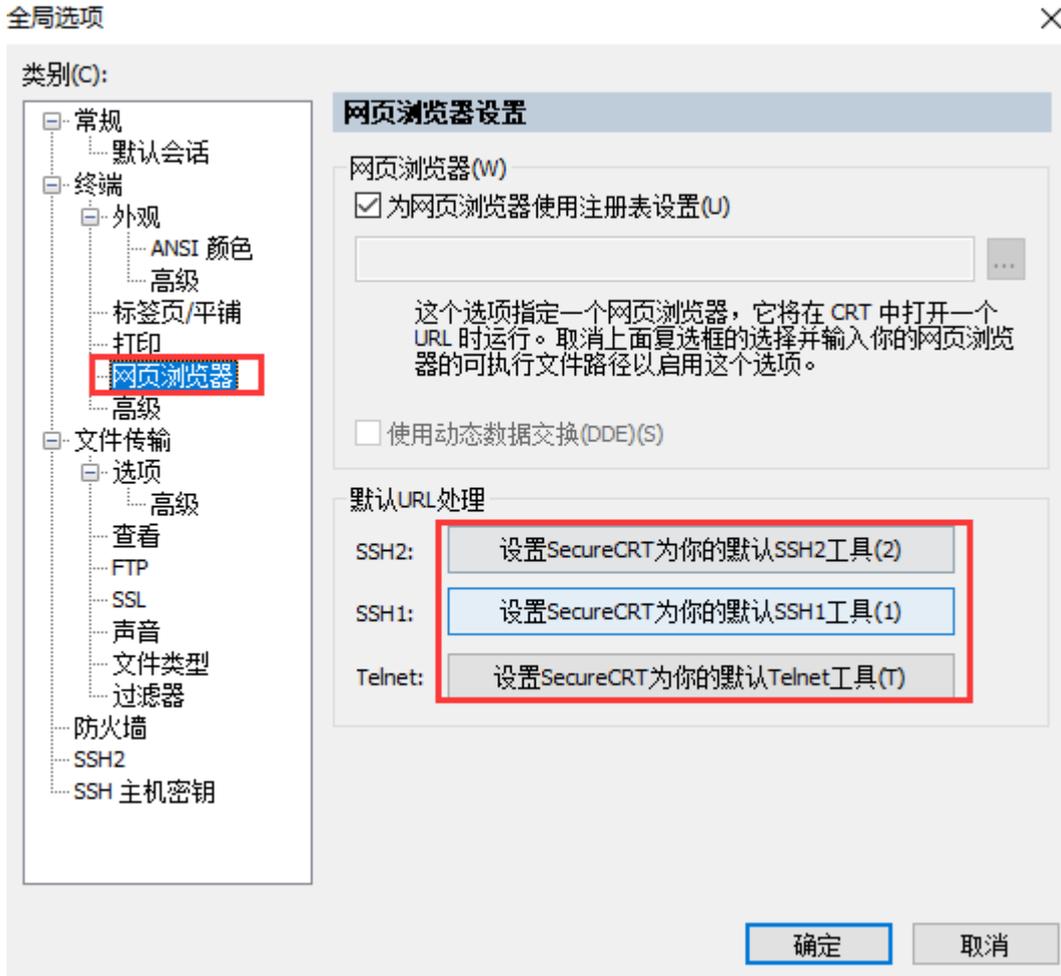
超时时间
 秒

6. 确认配置信息无误后，单击【登录】，登录到目标资源后，即可对资源进行运维操作。

SecureCRT 如何登录？

1. 打开 SecureCRT。
2. 单击【选项】>【全局选项】。
3. 单击【终端】>【网页浏览器】，进入网页浏览器设置页面。

4. 将 SSH2, SSH1 和 Telnet 选项, 设置为 “设置SecureCRT为你的默认xxx工具”。



5. SecureCRT 设置完毕后, 在运维界面登录 Linux 资源时, 选择连接工具 SecureCRT 即可。

使用 XFTP 登录

最近更新时间：2020-12-24 10:14:46

操作场景

该指南指导运维用户在登录堡垒机系统后，使用 XFTP 方式登录 Linux 资源进行操作，通过 XFTP 工具能够上传下载文件。用户上传下载文件能够被堡垒机记录并生成相关的审计数据。

前提条件

1. 已下载安装 [控件](#)。
2. 已下载安装 WinSCP 工具。
3. 拥有访问 Linux 资源权限，若无权限，请联系管理员进行配置。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)。
2. 运维用户登录堡垒机系统。
3. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
4. 找到您需要登录的 Linux 资源，在其右侧单击【登录】，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> IP | <input type="checkbox"/> 资源类型 | <input type="checkbox"/> 登录 |
|--------------------------|----|------|-----------------------------|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 资源名称 | IP地址 | Debian-GNU-Linux-9 | 登录 历史 ▾ |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 资源名称 | IP地址 | Windows-Server-2016 | 登录 历史 ▾ |

5. 在配置登录窗口，配置如下：
 - 协议：选择 SFTP 协议。
 - 账号：输入 Linux 资源的账号。
 - 口令：输入 Linux 账号的口令。
 - 连接工具：选择 XFTP 工具。

- 超时时间：连接 Linux 资源的超时时间，默认为5秒。

配置登录 ✕

| | |
|------|------------------------------------|
| 选择IP | <input type="text"/> |
| 协议 | SFTP |
| 账号 | <input type="text" value="请输入账号"/> |
| 口令 | <input type="text" value="请输入口令"/> |
| 工具 | XFTP |
| 超时时间 | <input type="text" value="5"/> 秒 |

6. 单击【登录】，系统将调用 WinSCP 通过 SFTP 协议登录到 Linux 资源。

登录数据库资源

使用 Web 登录

最近更新时间：2020-07-23 11:53:29

文档将指导运维用户在登录堡垒机系统后，使用 Web 方式登录数据库资源进行操作。

前提条件

登录数据库资源需要配置应用发布服务器，配置应用发布后，可以选择相关协议工具单点登录，详情请参见 [配置应用发布收纳管理数据库](#)。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)，使用运维账号登录堡垒机。

说明：

若忘记运维账号及密码，可与管理员联系进行获取。

2. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
3. 找到您需要登录的数据库资源，在其右侧单击【登录】，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 |  IP |  资源类型 |  登录 |
|--------------------------|----|-------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 数据库资源 | IP地址 | Debian-GNU-Linux-9 | 登录 历史 ▾ |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 数据库资源 | IP地址 | Windows-Server-2016 | 登录 历史 ▾ |

4. 进入配置登录页面，输入账号（运维账号）、口令（运维密码）、选择 WEB 工具，选择应用发布工具，全部设置完后，单击【登录】，即可成功登录系统。

配置登录



| | |
|--------|---|
| 选择IP | <input type="text" value="10.10.10.10"/> |
| 协议 | <input type="text" value="MSSQL"/> |
| 账号 | <input type="text" value="root@10.10.10.10"/> |
| 口令 | <input type="password" value="123456"/> |
| <hr/> | |
| 工具 | <input type="text" value="WEB"/> |
| 应用发布 | <input type="text" value=""/> |
| 应用发布工具 | <input type="text" value="ssh, scp, rsync, rclone, curl, wget, http, https, ftp, ftps, sftp, sftpssh, sftpsftp, sftpsftpssh, sftpsftpsftp, sftpsftpsftpssh"/> |
| 选择分辨率 | <input type="text" value="1024 x 768"/> |
| 超时时间 | <input type="text" value="5"/> 秒 |

登录

使用 Mstsc 登录

最近更新时间：2020-07-23 11:53:45

文档将指导运维用户在登录堡垒机系统后，使用 Mstsc 登录数据库资源进行操作。

前提条件

登录数据库资源需要配置应用发布服务器，配置应用发布后，可以选择相关协议工具单点登录，详情请参见 [配置应用发布收纳管理数据库](#)。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)，使用运维账号登录堡垒机。

② 说明：

若忘记运维账号及密码，可与管理员联系进行获取。

2. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
3. 找到您需要登录的数据库资源，在其右侧单击【登录】，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | <input type="checkbox"/> IP | <input type="checkbox"/> 资源类型 | <input type="checkbox"/> 登录 |
|--------------------------|----|-------|-----------------------------|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 数据库资源 | IP地址 | Debian-GNU-Linux-9 | 登录 历史 ▾ |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 数据库资源 | IP地址 | Windows-Server-2016 | 登录 历史 ▾ |

4. 进入配置登录页面，输入账号（运维账号）、口令（运维密码）、选择 RDP 工具，选择应用发布工具，全部设置完后，单击【登录】，即可成功登录系统。

工单

最近更新时间：2020-07-23 10:34:35

操作场景

堡垒机提供工单申请入口，运维用户可以提交工单，申请运维资源。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)，选择一台已部署好的堡垒机实例，在右侧操作栏，单击【管理】，进入堡垒机登录页面。
2. 使用运维用户账号登录堡垒机。

说明：

若运维用户忘记密码，可以联系管理员进行重置，详情请参见 [设置口令](#)。

运维工单

我的申请

1. 在页面左上角，单击【工单】，进入工单页面。
2. 在工单页面的左侧导航中，选择【运维工单】>【我的申请】，进入申请工单页面。
3. 单击【新建】，填写工单内容包括：标题、批注信息、计划工作开始和结束时间，填写完后，单击【保存】。

说明：

具有派发审批工单权限的用户才可以申请工单，由管理员设置派发权限。

4. 保存完成后，单击【指派】，即可进行指派工单执行人。

运维工单号 PF_20200721165444_43956519

标题 工单申请

2020-07-21 17:15:04 

申请人 123

批注信息

2020-07-21 16:55:00 - 2020-07-23 17:50:00

[保存](#) [指派](#)

5. 创建完成的工单，将会出现在申请列表中，并可查看授权信息及运维历史。

未完成

1. 在页面左上角，单击【工单】，进入工单页面。
2. 在工单页面的左侧导航中，选择【运维工单】>【未完成】，可查看未完成列表，包括“我待接受”和“我待执行”的工单。
3. 在未完成列表中，可以查看工单的详细信息，包括创建工单时间、工单号、工单标题及状态，同时可查看工单的详细内容。

[我待接受](#) [我待执行](#)

起始时间 结束时间 工单号

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 创建工单时间 |  工单号 | 工单标题 | 状态 |  操作 |
|--------------------------|----|---------------------|---|------|-----|--|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 2020-07-21 17:15:04 | | 工单申请 | 未完成 | 详细 |

已完成

1. 在页面左上角，单击【工单】，进入工单页面。
2. 在工单页面的左侧导航中，选择【运维工单】>【已完成】，可查看已完成的工单列表。
3. 在已完成工单页面，可以根据时间和工单号查询工单，并查看工单的详细信息。

注意：

已完结的工单无法重新激活，如有需要仅可以重新发起工单申请。

已归档

1. 在页面左上角，单击【工单】，进入工单页面。
2. 在工单页面的左侧导航中，选择【运维工单】>【已归档】，可查看已归档的工单列表。
3. 在已归档工单页面，可以根据时间和工单号查询归档工单，并查看已归档工单的详细信息。

命令审批

待审批

1. 在页面左上角，单击【工单】，进入工单页面。
2. 在工单页面的左侧导航中，选择【命令审批】>【待审批】，可查看我待办的命令列表。
3. 可在命令列表中，查看申请时间、申请人信息、资源信息、命令内容及相关操作。

审批历史

1. 在页面左上角，单击【工单】，进入工单页面。
2. 在工单页面的左侧导航中，选择【命令审批】>【审批历史】，可查看所有命令审批历史。
3. 在我的待办历史列表中，可查看所有命令审批历史的申请时间、申请人信息、资源信息、命令内容及相关操作。

脚本计划

最近更新时间：2020-07-23 15:14:48

本文档将指导您如何使用脚本计划功能。

操作场景

堡垒机提供脚本计划功能，运维用户可添加脚本计划，设置脚本计划执行规则、执行时间及相关任务信息，满足执行条件后，将执行相关脚本计划。

操作步骤

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)，选择一台已部署好的堡垒机实例，在右侧操作栏，单击【管理】，进入堡垒机登录页面。
2. 使用运维用户账号登录堡垒机。

说明：

若运维用户忘记密码，可以联系管理员进行重置，详情请参见 [设置口令](#)。

3. 在堡垒机左上角，单击【脚本计划】，进入脚本计划页面。
4. 在脚本计划页面，单击【创建计划】。

5. 在创建计划页面，填写相关字段，单击【保存】，即可完成脚本创建。

基本信息

任务调度 ▾

计划名称 *

计划所属者

执行规则 单次执行 按周执行 按月执行

执行时间

任务信息 ▾

任务类型

命令集合

任务描述

FTP发送 (提示: 通过"FTP发送"设置可将账号口令导出文件发送到指定设备)

邮件发送 (提示: 通过"邮件发送"设置可将账号口令导出文件发送到指定用户的邮箱)

保存
关闭

6. 添加完成的脚本计划，将会出现在计划列表中，并可对任务进行相关操作，包括编辑、绑定资源账号、启动或停止执行任务、查看操作日志与执行日志。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 计划类型 | 计划名称 | 状态 | 编辑 | 资源/账号 | 启动/停止 | 操作日志 | 执行日志 |
|--------------------------|----|------|------|-----|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 命令执行 | | 初始化 |  |  |  |  |  |

Mac 系统支持工具登录

最近更新时间：2020-08-20 15:42:32

本文档将为您介绍 Mac 系统如何登录堡垒机。

操作场景

运维用户如需通过 Mac 系统登录堡垒机，可使用 Mac_SecureCRT、Mac_Terminal 或 Mac_Item 工具进行登录。

操作步骤

步骤1：下载并运行控件

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)，选择一台已部署好的堡垒机实例，在右侧操作栏，单击【管理】，进入堡垒机登录页面。
2. 使用运维用户账号登录堡垒机。

说明：

若运维用户忘记密码，可以联系管理员进行重置，详情请参见 [设置口令](#)。

3. 单击 ，进入套件中心，下载 macos 控件包。

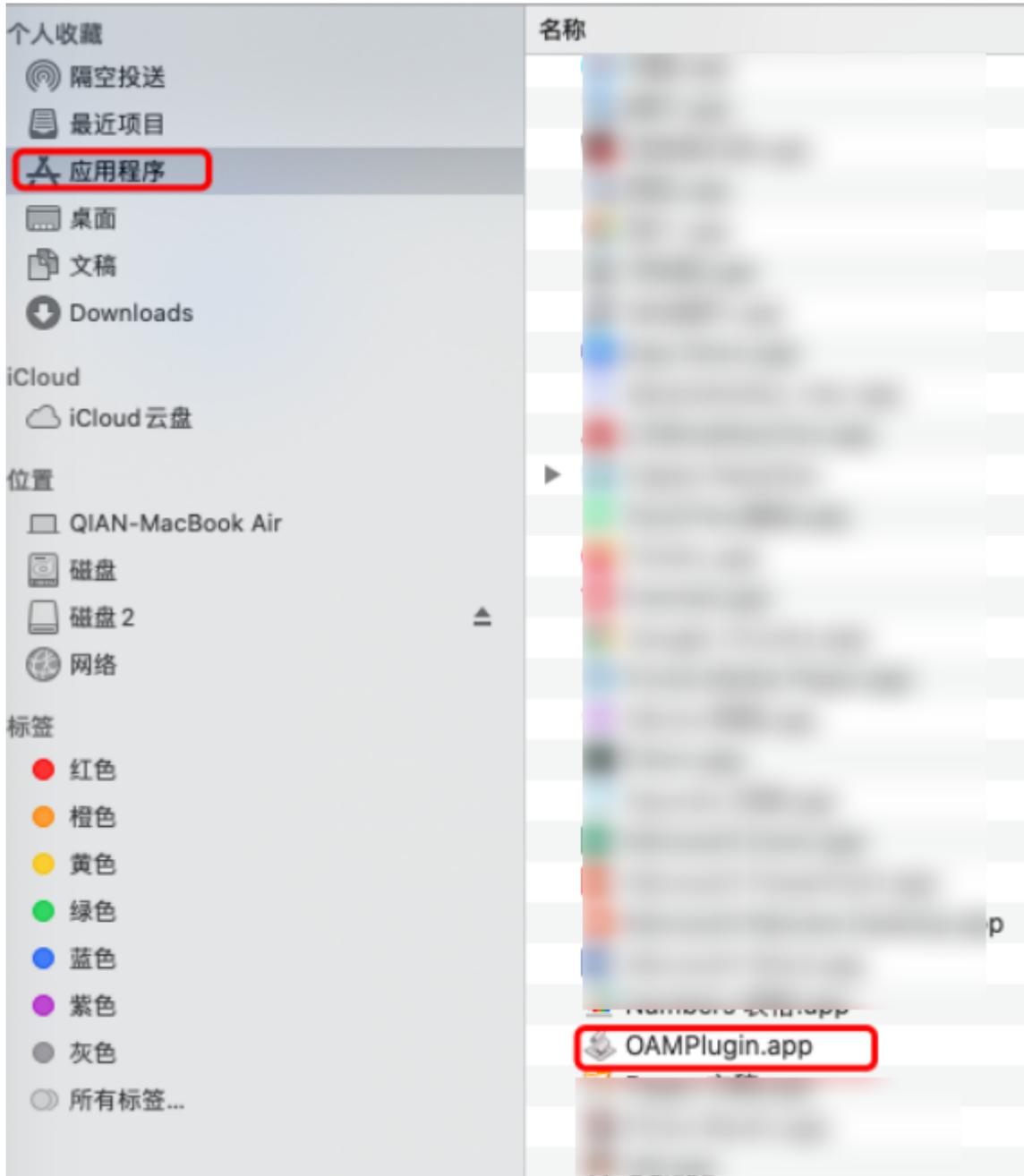
套件中心

全部

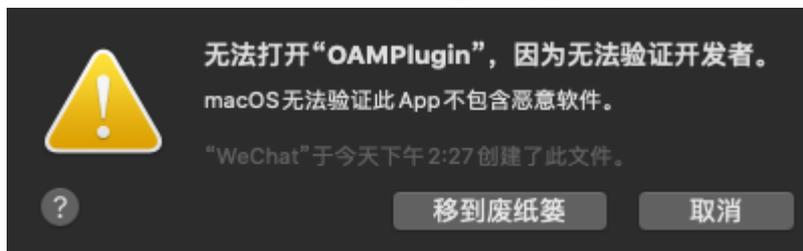
工具下载，用于辅助单点登录

| | | |
|--|---|---|
| <p>单点登录工具(标准) 安装单点登录工具时...</p>  <p>下载</p> | <p>根证书 根证书安装后可使页...</p>  <p>下载</p> | <p>macos 运行此程序可使用sec...</p>  <p>下载</p> |
|--|---|---|

4. 将 OAMPlugin.app 程序移动到 macos 应用程序文件夹中，并运行一次。



5. (可选) 若出现无法打开 OAMPlugin.app 问题:



需到隐私中进行设置，允许控制 App。



步骤2：使用 Mac_SecureCRT、Mac_Terminal、Mac_Iterm 登录

1. 登录腾讯云 [堡垒机控制台](#)。
2. 使用运维用户账号登录堡垒机。

说明：

若运维用户忘记密码，可以联系管理员进行重置，详情请参见 [设置口令](#)。

3. 单击【授权列表】，进入资源列表页。
4. 找到您需要登录的 Linux 资源，在其右侧单击【登录】，在弹出的窗口中，进行登录配置。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 资源名称 | IP | 资源类型 | 登录 |
|--------------------------|----|------|-----|---------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ... | ... | Debian-GNU-Linux-9 | 登录 历史 ▾ |
| <input type="checkbox"/> | 2 | ... | ... | Windows-Server-2016 | 登录 历史 ▾ |

5. 在配置登录页面，根据需求填写相关字段，进行登录。
 - **使用 Mac_SecureCRT 登录**
选择 IP、协议、输入账号、口令并选择 Mac_SecureCRT 工具，单击【登录】。

配置登录
✕

选择IP

协议

账号

口令

工具

超时时间
 秒

登录

成功登录系统，如下图所示：

```

SecCmdProxy: tc-gyy
Target ssh2 : 172.16.0.2:61903 root ...
Warning: Permanently added '[172.16.0.2]:61903' (ECDSA) to the list of known hosts.
root@172.16.0.2's password:
Linux VM-0-2-debian 4.9.0-6-amd64 #1 SMP Debian 4.9.82-1+deb9u3 (2018-03-02) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu Aug  6 13:41:01 2020 from 172.16.0.2
root@VM-0-2-debian:~#
    
```

◦ 使用 Mac_Terminal 登录

选择 IP 、协议、输入账号、口令并选择 Mac_Terminal 工具，单击【登录】。

配置登录✕

选择IP

协议

账号

口令

工具

超时时间 秒

登录

成功登录系统，如下图所示：

```
SecCmdProxy: tc-gyy 3.0.0.4
Target ssh2 172.16.0.2:61903 root ...
Warning: Permanently added '[172.16.0.2]:61903' (ECDSA) to the list of known hosts.
env | grep LANG=en_US.UTF-8
root@172.16.0.2's password:
Linux VM-0-2-debian 4.9.0-6-amd64 #1 SMP Debian 4.9.82-1+deb9u3 (2018-03-02) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu Aug 6 13:48:23 2020 from 172.16.0.2
root@VM-0-2-debian:~#
```