

麒麟堡垒机管理员手册

说明

	名称	说明
1	WEB 用户	登录堡垒机 web 的用户，需要在堡垒机上创建
2	设备和设备用户	指服务器（云主机）、网络设备等，在堡垒机上添加设备后，还需要录入设备上的用户（比如 root)才能授权
3	权限组	把 web 用户和设备用户关联起来，关联后 web 用户即可登录相应的设备用户

1.创建堡垒机用户（WEB 用户）

1.1 在浏览器中打开 https://堡垒机 IP 即可打开堡垒机页面

系统登录界面如下：



默认管理员用户名和密码为 admin/12345678
请一定要修改密码

1.2 添加 web 用户组

web 用户就是登录堡垒机 WEB 页面的用户，在创建用户前，最好先添加用户组，用户组可以让管理和权限划分更明细化，用户组管理在菜单 **资源管理-Web 用户-用户管理-添加新站点** 界面，点击添加新节点即可创建新的用户组，用户组一般按企业部门进行划分。

运维管理系统 首页

用户管理 用户组管理 AAA用户 用户属性

组名: 搜索

资源组名称	ID	属性	服务器数	用户数
堡垒机默认管理员	1	用户	0	4

添加新节点 批量添加

2021年09月23日 星期四

节点名:

负载均衡:

所属目录: 资源组: 搜索

属性:

描述: 为开发人员设置的组

确认

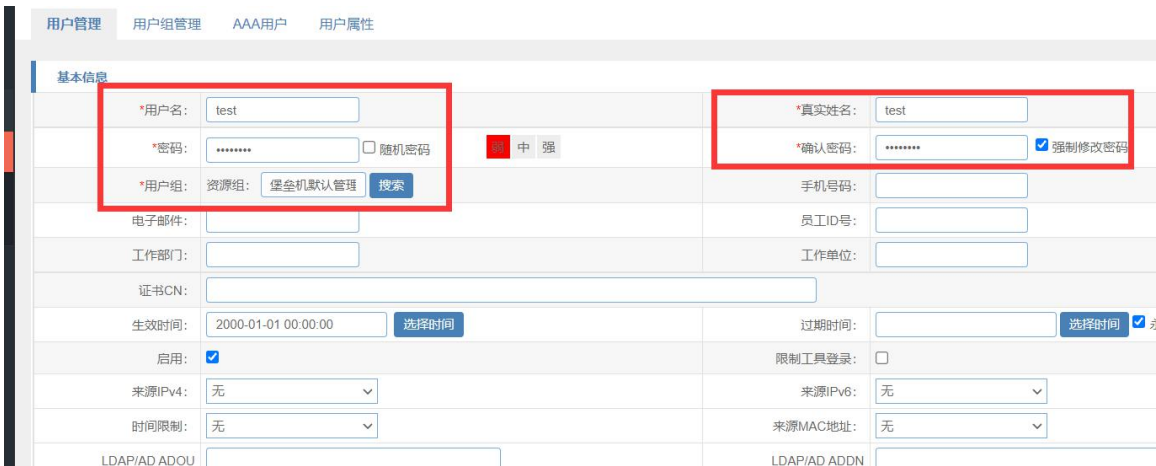
1.3 为运维人员创建 Web 用户

首先需要为每个运维人员建立一个 WEB 登录用户，这个用户可以登录堡垒机 WEB 进行运维。

在 资产管理-Web 用户-用户管理-点击添加用户 点添加按钮。



只需要添写用户名、真实姓名、密码、确认密码、运维组五项，其中密码至少 8 位，运维组随便从下拉中选择一个你创建的用户组就可以，然后点击最下方确认按钮即可创建新用户。



2.添加设备及设备用户

2.1 添加设备组

添加设备菜单在 资源管理-设备组管理-设备管理菜单，点击添加，设备组一般以部门为单位



2.2 添加设备

添加设备菜单在 资源管理-设备组管理-设备管理菜单，点击添加



只需要添加主机名、系统类型（下拉选 windows 或 linux）、ipv4 地址（注意 IP 地址要使用内网 IP），设备组（下拉中选择） 四项，然后拉到最下方点击确认按钮。



添加设备后，会自动返回设备菜单，这时，设备列表最右方有一个用户按钮，点击用户。

设备管理 设备组管理 公私钥认证 设备类型 改密密钥

IP: 主机名: 搜索 显示空目录 目录截取

选择	服务器地址	主机名	系统	设备组	状态	操作
<input type="checkbox"/>	127.0.0.1	127.0.0.1	Linux	堡垒机默认设备组		修改 用户(1) 应用(0) 删除
<input type="checkbox"/>	172.16.16.30	172.16.16.30-win12	windows	堡垒机默认设备组		修改 用户(1) 应用(0) 删除
<input type="checkbox"/>	172.16.16.154	172.16.16.154-win10	windows	堡垒机默认设备组		修改 用户(1) 应用(0) 删除
<input type="checkbox"/>	172.16.137.1	172.16.137.1-sw	HuaWei	堡垒机默认设备组		修改 用户(1) 应用(0) 删除
<input type="checkbox"/>	172.16.137.151	172.16.137.151-win7	windows	堡垒机默认设备组		修改 用户(1) 应用(0) 删除
<input type="checkbox"/>	192.168.0.1	192.168.0.1-hwfirewall	HuaWei	堡垒机默认设备组		修改 用户(1) 应用(0) 删除

添加 批量添加 批量删除 批量修改 导入 导出 自动发现

共6个记录 首页 上一页 1 下一页 末页 页次: 1/1页 20个记录/页 转到第 页

设备管理 设备组管理 公私钥认证 设备类型 改密密钥

选	ID	主机名	IP	系统	系统用户	登录方式	账号信息	操作
<input type="checkbox"/>	7	172.16.16.154-win10	172.16.16.154	windows	admin	RDP		编辑 删除

删除 添加 批量添加 批量编辑

共1个记录 首页 上一页 1 下一页 末页 页次: 1/1页 20个记录/页 转到第 页 导出

在用户名输入登录设备的用户名，密码是用户的密码。

设备管理 设备组管理 公私钥认证 设备类型 改密密钥

资源组: 搜索 运维用户过滤: 资源组: 提交

用户名	<input type="text" value="administrator"/>	<input type="checkbox"/> 空用户
原始密码	<input type="password" value="*****"/>	<input type="checkbox"/> 空密码 AAA用户认证: <input type="checkbox"/>
再次输入原始密码	<input type="password" value="*****"/>	
登录方式	RDP	
端口	3389	
过期时间	<input type="text"/>	<input type="button" value="选择时间"/> 永不过期 <input checked="" type="checkbox"/>
用户终端	默认	
命令授权用户	admin	
RDP加密模式	自动	
启用	<input checked="" type="checkbox"/>	
自动修改密码	<input type="checkbox"/>	
修改密码主帐号	<input type="checkbox"/>	

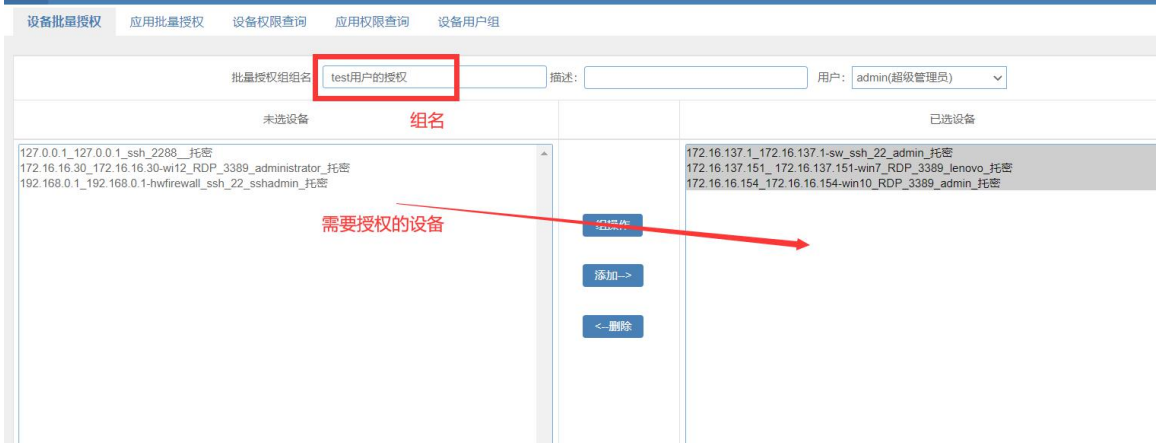
设备用户名和密码

3 批量授权

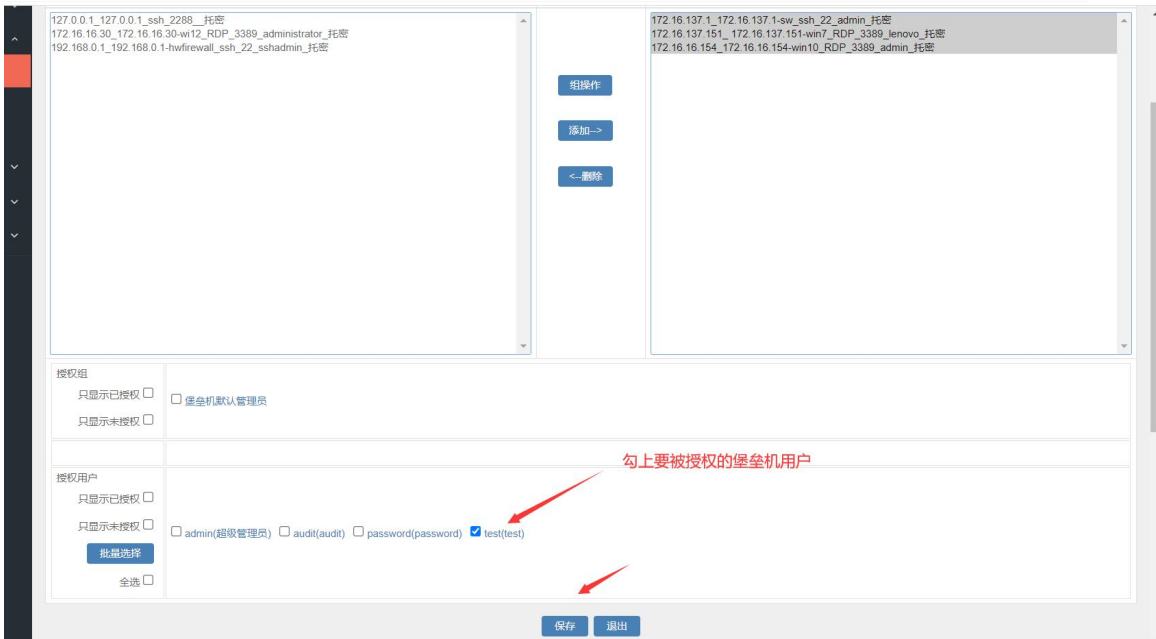
资源管理-授权管理-设备批量授权 中点击添加新组



在上方添加新组组名，组名要起得能看出这个授权组是授权给哪些用户的，然后在选中左侧若干设备用户，点击添加添加到右侧，表示要将这些用户授权



将页面拉到下方，可看到 web 用户和用户组，勾选想要授权的用户或用户组，代表将选中的设备用户授权给勾选的用户，这些用户即可通过堡垒机登录选中的设备



麒麟堡垒机运维人员手册

1. 使用前准备:

运维工具安装:

首先需要在运维终端上安装 putty、securecr、winscp、xshell 等运维工具，这些看个人喜好，SSH/TELNET 工具只需要安装一种，SFTP/FTP 工具也只需要安装一种即可，堡垒机支持的运维工具包括如下

SSH/TELNET 工具：Securecr 5.1 以上版本（注意不支持 Securecr Portal）、putty 0.5 以上版本、Xshell 4.0 以上版本

SFTP/FTP 工具：winscp 4.0 以上版本、xftp 4.0 以上版本、FileZlla 3.0 以上版本、Flashxp 任何版本

2. 通过 WEB 运维堡垒机:

连接 VPN 后，使用 chrome 浏览器 <https://ip/> 即可打开堡垒机界面。



登录后系统会要求用户强制修改密码

2.1 插件安装

使用 web 运维时如果想要调用本地 Securecr、xshell 等工具，必须先把堡垒机插件安装上，如果不安装，会导致远程工具点击没有反应。

插件在菜单 其它-工具下载里，安装时只需要选择下一步即可



2.1 登录云主机

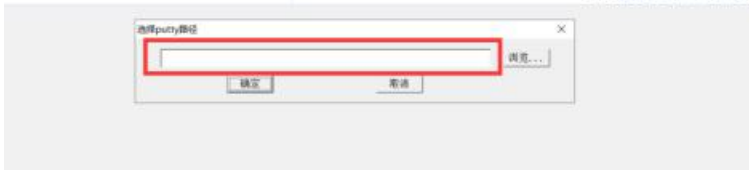
安装插件后，在设备列表-设备组 中找到想要登录的云主机，点击右侧的工具



系统会弹出是否启用插件，选择打开 FreeSvr



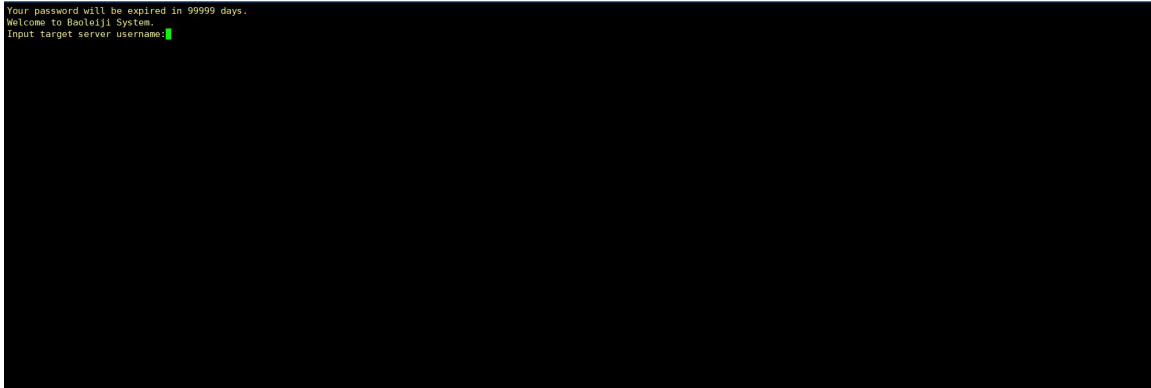
系统会弹出选择工具路径 的按钮，点击浏览找到点击的工具位置（比如 putty.exe），点击确定按钮即可弹出工具并且连接到目标机



如果本机未安装工具，也可以使用 H5 方式登录，H5 方式不需要安装堡垒机插件，也不需要安装工具，H5 方式只需要找到想要登录的设备点击右侧的 IE 按钮即可。

ID	服务器地址	主机名	主机类型	用户名	连接协议	连接设置
2	192.168.20.10	web01		空用户	RDP	检测
3	192.168.20.11	ecs-db01		空用户	RDP	检测

系统会直接在浏览器中打开登录窗口，直接输入云主机的用户名密码即可登录



3. 运维人员故障排除文档:

如果在使用过程中发现一些使用访问，请到麒麟堡垒机论坛点击如下链接可找到运维人员使用故障排除文档:

控件、工具使用故障排除:

https://doc.tosec.com.cn/faq/ext_faq/