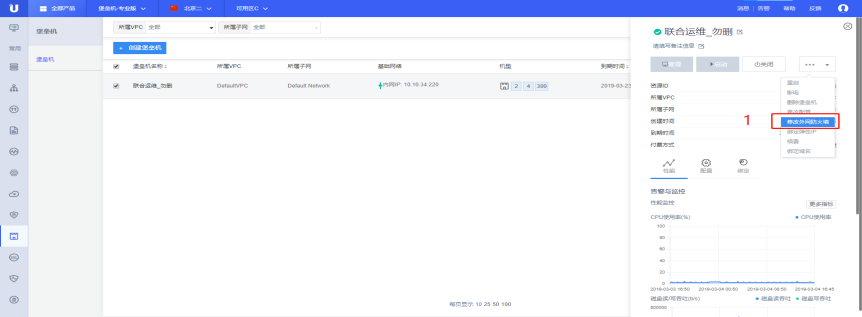
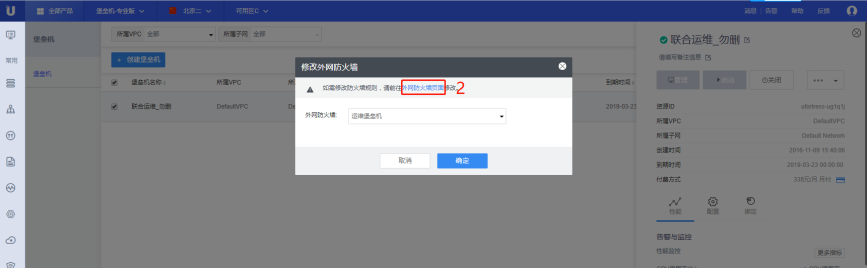
# 数据库添加管理指导文档

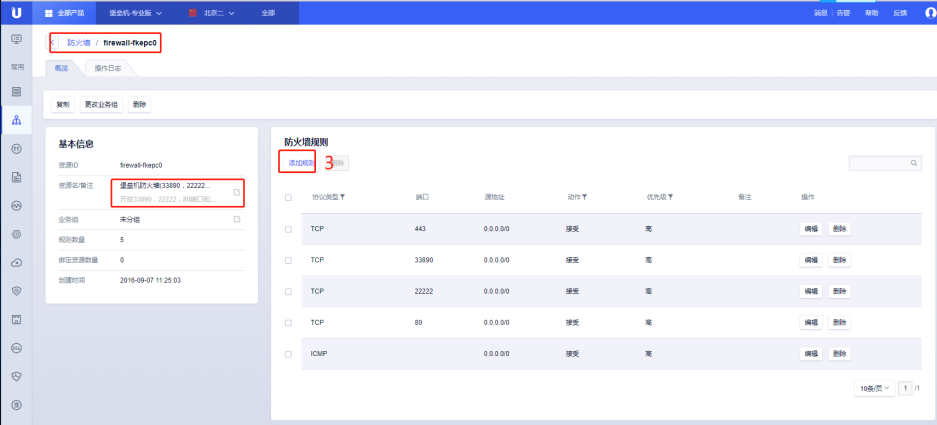
# **堡垒机入方向需要开通端口**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能** | **地址** | **对应IP** | **协议** | **端口** |
| WEB访问堡垒机系统 | https://IP | 堡垒机内网或者外网IP | TCP | 443 |
| SSH客户端访问 | 参考手册里面的下载自动登录配置文档操作 | 堡垒机内网或者外网IP | TCP | 22222 |
| FTP客户端访问 | 参考用户手册里面FTP/SFTP登录 | 堡垒机内网或者外网IP | TCP | 2121、  20000-21000 |
| Oracle协议代理服务 | 参考用户手册里面数据库登录 | 堡垒机内网或者外网IP | TCP | 1521 |
| Mysql协议代理服务 | 参考用户手册里面数据库登录 | 堡垒机内网或者外网IP | TCP | 33306 |
| MSsql协议代理服务 | 参考用户手册里面数据库登录 | 堡垒机内网或者外网IP | TCP | 1433 |
| DB2协议代理服务 | 参考用户手册里面数据库登录 | 堡垒机内网或者外网IP | TCP | 50000 |
| TFTP服务 | 参考用户手册 | 堡垒机内网或者外网IP | UDP | 69 |
| SNMP服务 | 参考用户手册 | 堡垒机内网或者外网IP | UDP | 161 |
| 手机APP访问 | <https://IP>（手机APP待推出） | 堡垒机内网或者外网IP | TCP | 8001 |

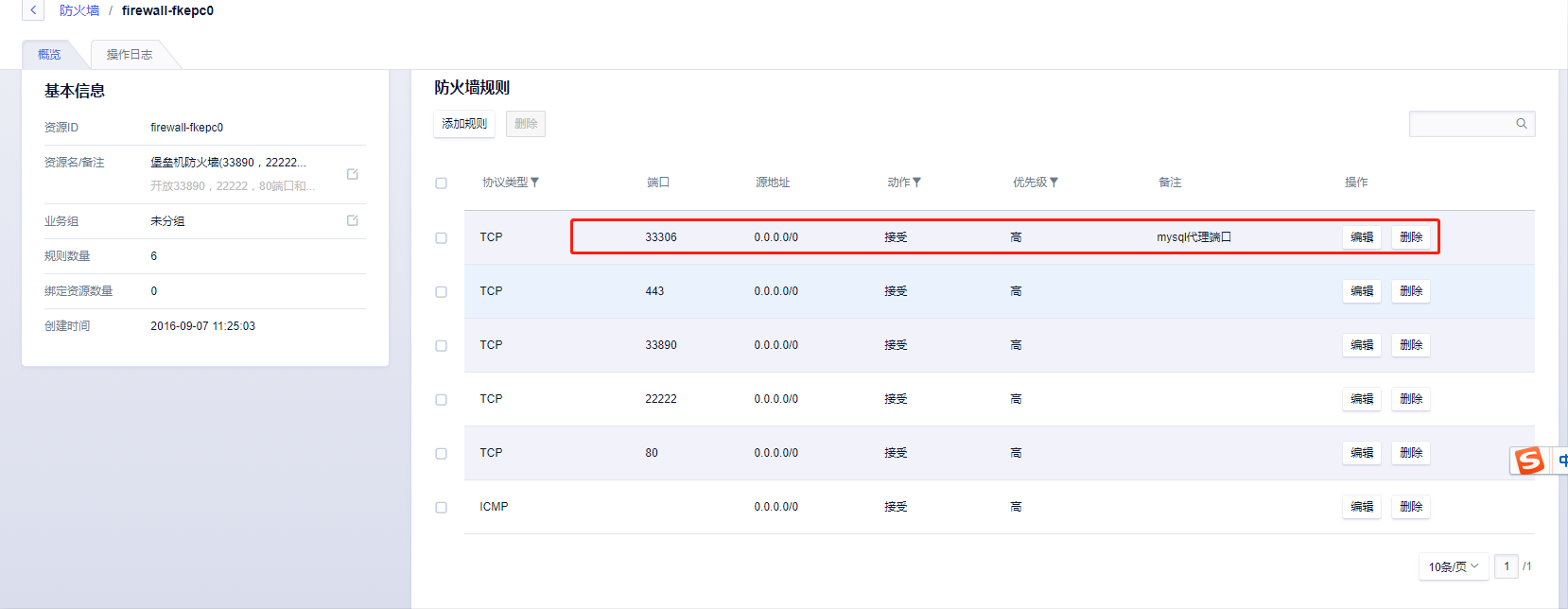
1. 添加防火墙端口：登录console控制台，找到堡垒机所绑定的防护墙，添加防火墙端口，端口号参考上面，已mysql为例



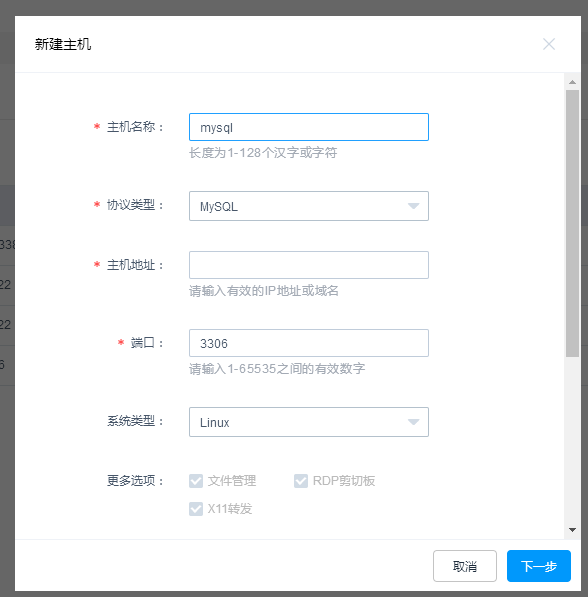




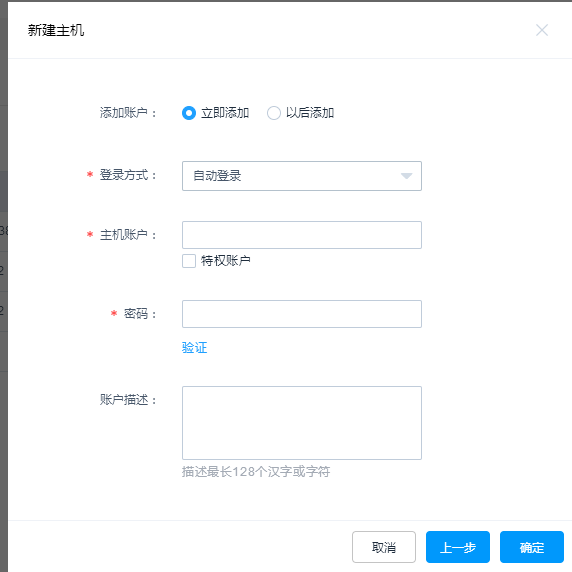




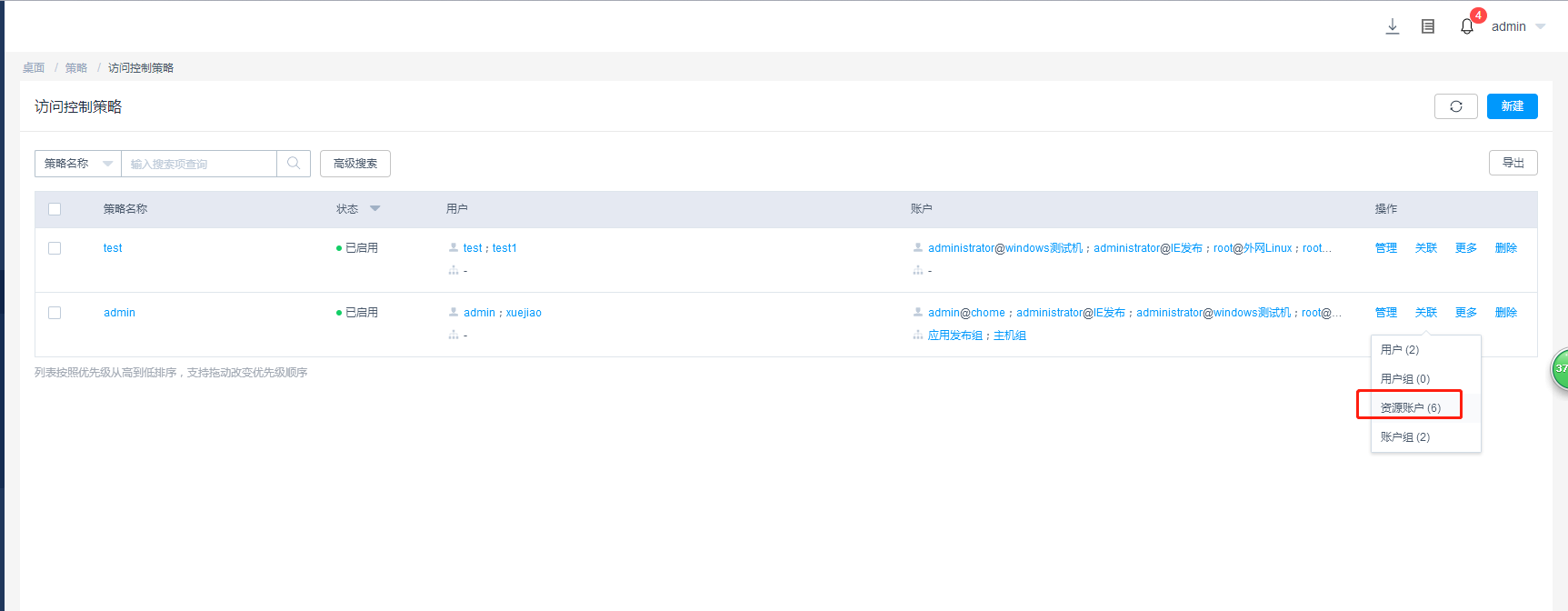
1. 添加数据库资源，点击新建。并填写真实对应的协议及端口相关信息，以MySQL为例，如下图：



填写数据库的账号密码，并选择登录方式并确认。

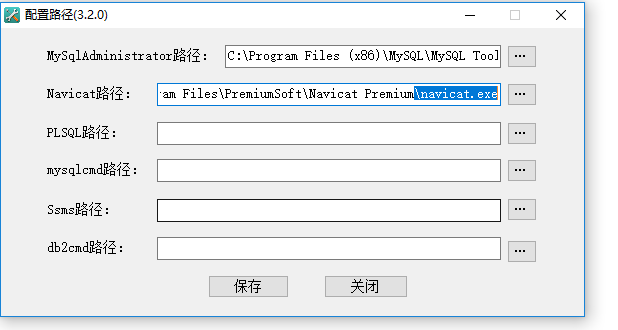


2、访问控制策略配置，将数据库账号权限与相关的用户进行关联（admin默认也需要进行授权）



3、下载单点登录工具，和客户端工具并进行路径配置

安装单登录和客户端工具，并打开单点登录工具（即SsoDBSettings），并配置客户端路径



1. 数据库连接，点击运维-主机运维，点击主机后面的登录并选择对应的客户端工具即可。如图：

