

堡垒机linux centos系统下发布应用

作者：李允智 时间： 2020-09-02 版本： 1.0

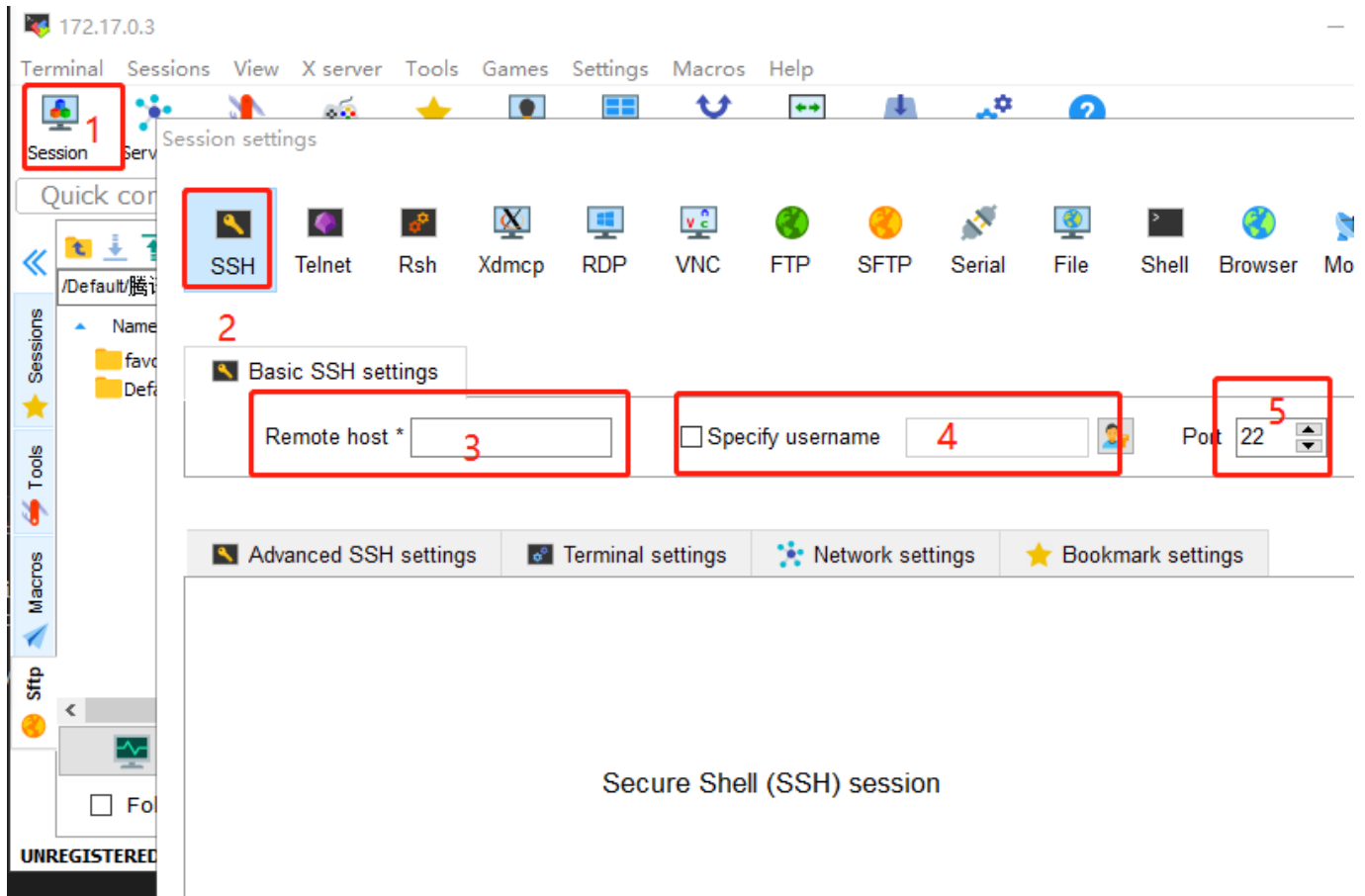
前言

本文是基于晨阳的堡垒机应用JumpServer演示如何发布dotnet core应用，基于ssh客户端连接

必要条件

- 晨阳已分配了堡垒机的账号权限
- 下载"MobaXterm" SSH客户端连接工具

1、通过MobaXterm连接SSH客户端



按照图片所示

- 1、点击Session
- 2、点击SSH
- 3、Remote Host 输入：dyac.diyibox.net
- 4、Specify username 输入晨阳给你分配的账号 如我的 为liyz
- 5、Port 输入 2222
- 6、点击OK
- 7、在左侧列表 点击你添加的SSH连接 进入linux系统

2、进入linux系统

操作步骤

- 1、填写晨阳分配的密码
- 2、输入p 回车显示分配给你的主机
- 3、输入序号 如 1 进入你拥有权限的linux系统

3、发布dotnet core程序

操作步骤

- 1、进入系统之后，左侧有Default目录 一直点击进入，进到底层你存发布文件的位置
- 2、在本地应用程序目录使用dotnet publish命令发布程序
- 3、如果发布的是灰度需要改两个文件，nlog.config和appsettings.json

- nlog.config uri灰度更改为：
http://172.17.0.9:2001,http://172.17.0.24:2000,http://172.17.0.32:2002
- nlog.config index灰度更改为 uat-你的项目组简称-项目组业务-\${date:format=yyyyMM} 如：其他柜机项目组 uat-othercabinet-syyw-\${date:format=yyyyMM}
- appsettings.json apollo配置更改 WMetaServer为"MetaServer": "http://172.17.0.5:6080/"
- appsettings.json apollo配置更改 MetaServer为"MetaServer": "http://172.17.0.5:6080"

- 4、将所有发布文件拖到linux文件夹中
- 5、搜索该文件夹对应你当前linux机器的映射目录(ps：由于权限问题，晨阳只开放的部分目录的写入和读取权限，所以我们要获取映射的文件夹是哪个)
- 6、在终端输入find / -name 文件夹名 找一个你发布的dll文件为搜索 如：find / -name DiYi.ClothingCabinetApi.dll

搜索结果：
复制路径 /diy/uat/OtherCabinet/syyw/syapi/

- 7、终端输入指令 cd /diy/uat/OtherCabinet/syyw/syapi/ 到该目录下

如图：

- 8、进行发布 dotnet DiYi.ClothingCabinetApi.dll urls=http://0.0.0.0:12311

0.0.0.0的IP是晨阳要求 12311端口是晨阳要求分配的端口的区间

- 9、这样就算发布成功了

```
jmsuser@VM-0-22-centos syapi]$ dotnet DiYi.ClothingCabinetApi.dll urls=http://0.0.0.0:12312
最小线程数: 50; 最大线程数: 50
设置之前已应用minWorker: 2;minIOc: 2;maxWorker: 32767; maxIOc: 1000
设置之后已应用minWorker: 50; minIOc: 2maxWorker: 50; maxIOc: 1000
Hosting environment: Production
Content root path: /diy/uat/OtherCabinet/syyw/syapi
Now listening on: http://0.0.0.0:12312
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
```

- 10、告知晨阳端口和你的域名绑定，绑定上之后上域名地址查看swagger是否正常，调用一个接口尝试，能不能通，通常都是配置问题导致，如apollo配置错误等，如果没问题

- 11、ctrl+c 关闭dotnet core应用程序，然后nohup dotnet DiYi.ClothingCabinetApi.dll urls=http://0.0.0.0:12311 nohup的指令是后台运行程序，这样发布就结束了

4、排错和重新发布

排错

- 通过控制台日志来看 是否有报错了
- 尝试在Startup.cs里的ConfigureServices中 输出apollo配置信息 最后一行输出Console.WriteLine("XX应用程序已启动"); 来保证应用是启动了
- 最主要的是 你有发布计划，数据库 apollo都配好了，那么理论上是有不会有问题的

重新发布

- 1、重新发布需要杀死原来的进程，否则端口会被占用 由于我们的进行是通过nohup后台运行的，首先要查到进程ID

终端输入：ps -ef 找到你端口的应用 找到进程ID

- 2、杀死应用 终端输入：kill -9 进程ID
- 3、cd到你项目目录的文件 重新nohup dotnet DiYi.ClothingCabinetApi.dll urls=http://0.0.0.0:12311即可