

一键部署 R 和 Rstudio

在连接到服务器之后

第一步

复制下面代码到服务器运行

```
nohup wget 192.168.1.38/R_Rstudio.sh && bash ./R_Rstudio.sh>~/Rstudio.log 2>&1 &
```

运行后会自动部署 R4.2.0 以及 Rstudio Server

部署需要一段时间，放后台慢慢安装，在安装期间，我们接着下面的教程继续配置端口

第二步

1. 登录到我们的后台，找到 NAT 转发-点创建



2. 名称填 Rstudio，外部端口不要填，内部端口填 8787，协议选 TCP+UDP

创建NAT转发

* 名称

Rstudio

外部端口

不输入将会自动分配

* 内部端口

8787

* 协议

tcp+udp

确定

3.这时候就可以看到系统分配的 Rstudio 端口了

如下图，系统分配的端口为 20022，那么访问网页版的地址就是 IP 地址+端口口号

用浏览器打开 `xiyoucloud.cc:20022`（端口号要换成自己的）即可打开网页版的 Rstudio（如遇无法打开，是因为环境还没部署好，可等 20 分钟后再尝试）

名称	外部端口	内部端口	协议	管理
Rstudio	192.168.1.37:20022	8787	tcp,udp	删除
默认	192.168.1.37:20010	22	tcp	删除

4.创建 Rstudio 账号

因为 Rstudio Server 不能使用 root 这个账号登录,所以我们要创建一个其他的账号用于登录 Rstudio

创建账号命令 `adduser + 要创建的账号的名称`

如我要创建一个名称为 `xiyou` 的账号，只需要输入

adduser xiyou

回车之后系统会提示你输入新账号的密码，这个密码是不会显示出来的，大家填进去之后按回车就行了，回车之后还会让你输入一次密码

```
root@ser978486323585:~# adduser xiyou
Adding user `xiyou' ...
Adding new group `xiyou' (1000) ...
Adding new user `xiyou' (1000) with group `xiyou' ...
Creating home directory `/home/xiyou' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password: 
```

再次输入密码后会让你输入这个账号的一些信息，这些可以不用管，一直按回车，直到出现提示是否创建账号，输入 y，按回车

```
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for xiyou
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []: 
```

```
Changing the user information for xiyou
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
```

至此，我们的账号就创建好了，打开网页版 Rstudio 用新账号登录即可使用

由于系统需要安装上千个 R 包，所以登录进去 Rstudio 后可能会出现找不到常用 R 包的情况，只需

耐心等待所有的 R 包全部安装完成即可，在运行一键命令部署 6 小时内不建议自行安装 R 包以及

其他软件，等系统完全完成部署后即可自行部署或者更改自己所需的环境。