

本次实验在云服务器上安装 Linux 系统环境，参考《[华为云服务器申请参考手册.pdf](#)》，如采用其他服务器或云下 Linux 可参考[教程](#)。

1. 按手册要求购买华为云服务器



2. 放通端口 21、22、8080、50010、9001，9000，50070、9866：

添加方向规则 教我设置

安全组规则对不同规格的云服务器生效情况不同，为了避免您的安全组规则不生效，请查看[安全组规则限制](#)。

安全组 Sys-WebServer

如您要添加多条规则，建议单击 [导入规则](#) 以进行批量导入。

优先级	策略	协议端口	类型	源地址	描述	操作
1	允许	基本协议/自定义TCP 21	IPv4	IP地址 0.0.0.0/0		复制 删除

+ 增加1条规则

确定 取消

优先级	策略	协议端口	类型	源地址	描述	修改时间	操作
1	允许	TCP : 9866	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	TCP : 50070	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	TCP : 9000	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	TCP : 9001	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	TCP : 50010	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	TCP : 8080	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	TCP : 21	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	ICMP : 全部	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	TCP : 443	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除
1	允许	TCP : 80	IPv4	0.0.0.0/0	--	2022/10/10 ...	修改 复制 删除

3. 继续按照[教程](#)搭建云上 Linux 的可视化图行界面，从 2.1.2 开始（可略过）

.....

4. 远程登录华为云服务器，是一个 Linux 操作系统的命令行，指令都是 Linux 指令



```
Welcome to Huawei Cloud Service

[root@science11125 ~]# useradd -m hadoop -s /bin/bash
[root@science11125 ~]# passwd hadoop
Changing password for user hadoop.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@science11125 ~]# visudo
[root@science11125 ~]# su hadoop
[hadoop@science11125 root]$ ssh localhost
The authenticity of host 'localhost (:::1)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:2f92K04Qw6Cemupf1p+SolDIVtabJ20VvF2gHs5mL4Y.
ECDSA key fingerprint is MD5:e4:79:51:97:99:ab:25:a9:a1:d6:b6:fa:3b:c3:8d:0e.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'localhost' (ECDSA) to the list of known hosts.
hadoop@localhost's password:
Last login: Mon Oct 10 20:44:40 2022
```

```
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/hadoop/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /home/hadoop/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:2f92K04Qw6Cemupf1p+SolDIVtabJ20VvF2gHs5mL4Y
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]-----+
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
|  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  |
+-----[SHA256]-----+
[hadoop@science11125 .ssh]$ cat id_rsa.pub >> authorized_keys
[hadoop@science11125 .ssh]$ chmod 600 ./authorized_keys
[hadoop@science11125 .ssh]$ ssh localhost
Last login: Mon Oct 10 20:46:00 2022 from ::1

Welcome to Huawei Cloud Service
```

每次进入服务器记得先执行 `su hadoop`