

link: null
title: 珠峰架构师成长计划
description: /root/.ssh/known_hosts
keywords: null
author: null
date: null
publisher: 珠峰架构师成长计划
stats: paragraph=34 sentences=41, words=186

1. 配置IP地址

1.1 ifconfig临时配置IP

- 查看与配置网络状态

3. 查看网络环境

3.1 查询网络状态

- netstat 选项

选项 含义 -t 列出TCP协议端口 -u 列出UDP协议端口 -n 不使用域名与服务名，而使用IP地址和端口号 -l 仅列出在监听状态网络服务 -a 列出所有的网络连接

```
netstat -tln
netstat -an | more
netstat -unt | grep ESTABLISHED
```

4. 网络测试命令

4.1 ping

- ping [选项] ip或域名
- 测试指定IP或域名的网络状况
- 选项
 - c 次数指定ping包的次数

```
ping www.baidu.com -c 3
```

4.2 wget

- 下载命令

```
wget http:
```

5. 远程登录

5.1 SSH协议原理

5.1.1 对称加密算法

- 采用单密钥系统的加密方法，同一个密钥可以同时用作信息的加密和解密，这种加密被称为对称加密。
- 非对称加密算法 需要公钥和私钥

5.1.2 SSH 安全外壳协议

- ssh 用户名@ip
- 远程管理指定Linux服务器

```
[root@192-171-207-101-static ~]# ssh root@192.171.207.101
The authenticity of host '192.171.207.101 (192.171.207.101)' can't be established.

RSA key fingerprint is a4:97:52:eb:0a:0b:35:a0:98:7d:4f:c8:3b:dc:f9:0a.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.171.207.101' (RSA) to the list of known hosts.
```

/root/.ssh/known_hosts

```
192.171.207.101 ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAQEAomDpQxV3RmjJyKkf7e1MTInbdm+/ZLnFpfbAryi5PSb2ewfYbwRaBcV11Bta6yjFuz0Jl2p9qy90DBhadvoBsfwTB81Qhm1T8B2eCcHr0bfLalIdKMcjImxRjId4v0emCGF
quHnHir41vs8uxQ2Ek28mH/1JC0e/+VPEvy1BB4+Kk2789ACdAlmhGTtlu7zgeUoLaWQS1l/6g7zfSLIz+/U8qGiRSPaGT+M40oqx/P2doGQMTFRhHgNIR5ggvcNaJXh1ZGYT42fLFSmtzUHHJ030hP7JGZ99oXS20
/mnc8qvonC9itp0+K/nCj5g6uR/gPFb5B0NmTZCM2/gcLkHumw==
```

5.1.3 scp

- scp是 secure copy的缩写，scp是linux系统下基于ssh登陆进行安全的远程文件拷贝命令
- linux的scp命令可以在linux服务器之间复制文件和目录
- 命令格式 scp [参数] [原路径] [目标路径]

参数 含义 -r 递归复制整个目录 -v 详细方式显示输出

5.1.3.1 从本地服务器复制到远程服务器

```
scp local_file remote_username@remote_ip:remote_folder
scp -r local_folder remote_username@remote_ip:remote_folder
```

5.1.3.2 从远程服务器复制到本地服务器

```
scp remote_username@remote_ip:remote_folder local_file
scp -r remote_username@remote_ip:remote_folder local_folder
```