# Linux

linux中先安装gcc：

yum -y install gcc

yum -y install gcc-c++

Linux远程连接需要开通sshd服务，监听22端口

$set up //打开查看/设置，是否开启

* vim快捷键

复制+粘贴：yy(复制) + p(粘贴) 5yy 复制以下5行

删除： dd 5dd

查找：命令行 /关键字 enter查找 n查找下一个

行号设置：命令行 **:**set nu :set nonu

编辑：末行G 首行gg

定位到文档第20行：显示行号→20→shift+g

撤销：u

* 配置文件

/etc/passwd user的文件

/etc/group group的描述文件

/etc/shadow 口令的描述文件

/etc/inittab 运行级别的配置；#init 3 切换到3级别(零时的)

* 一些命令

1. cp命令使用的时候，会有覆盖提示；\cp覆盖的时候不会提示
2. cat -n filename #查看的时候显示行号
3. cal #显示日历
4. head [-n 5] filename #查看文件前n行（默认为10行）
5. tail [-n 5] filename #查看文件后n行（默认为10行）
6. tail -f filename #实时追踪文档的所有更新
7. ln -s [连接] [name] #建立软连接
8. find / -size +20M # +n大于 -n小于 n等于
9. history [n] #显示后n条命令
10. !n #执行history中编号为n的命令

* Linux路由表

# route //查看

# ip route add 192.168.2.0/24 via 192.168.59.104 dev eth0

通过本机的eth0网卡，查找（连接）192.168.59.104上的192.168.2.0/24网段

# go开源项目

coin：go写的基于文件的k-v储存

github.com/boltdb/bolt

以太坊：Go Ethereum

金融领域：Chain

分布式账本：Hyperledger Fabric