C/C++的应用：网络、音频视频、数据处理、机器学习、大数据。

数据通信、数据处理以C语言为主。数据输入、数据展示以Java为主。

数据库以Oracle为主。socket通信、多进程、多线程和数据库。

先学习第一章到第十七章的内容，完成课后作业。再学习gdb调试，之后一步一个脚印的走下去。

VM VirtualBox + Centos + SecureCRT8.5

防止SecureCRT超时自动断开解放方法：Option -> Session Options -> Terminal -> Anti-idle -> 勾选Send protocol NO-OP。

ifconfig 查看ip地址

init 6 重启

init 0 关机

若出现the remote system refused the connection问题，可能需要安装openssh-server

CentOS安装教程：<https://blog.csdn.net/qq_39135287/article/details/83993574>

公司电脑端：root密码：qetuo13579, User wujq：123456

118.89.50.198 用户名：test，密码：test1234TEST /home/test/wjq个人目录下操作

cd 进入用户主目录

使用g++运行C++代码

gcc运行c程序代码。

yum -y install gcc # 安装gcc

rm -r test 删除目录

mv 移动或重命名文件

cp 复制文件。-r 复制目录及目录内所有内容

passwd 修改用户密码

tar 打包压缩和解压文件。zcvf：打包。zxvf：解压。

SFTP：传输本地文件到服务器。

lpwd：查看本地的目录。

lcd：改变本地目录。

lls：列出本地windows的目录和文件。

get xxx 从服务器加载文件到本地。

put xxx 上传本地文件到服务器。

useradd 增加用户

cat xxx 显示文件内容

more xxx 一页一页显示文件内容。

find

chmod

chown

中文里的汉字和标点符号是2个字节，不能算一个char字符。

字符串：用双引号包含起来的。

0203