

# Linux应用技术基础

计算机科学与技术学院  
季江民  
ji jm@zju. edu. cn, 87951441





# 本课程学习目标

- 较深入学习计算机基础知识
- 学习并领会自由软件（Free Software）的思想、文化
- 学习操作系统的另一个世界：
  - 命令行用户界面下丰富多彩操作系统命令及工具
  - Shell编程
  - Linux系统程序设计





# 学习方法

- 认真听课
- 完成课堂布置的实验作业
- 边干边学，培养兴趣；经常练习使用Linux命令及工具，经常编写程序





# 教材、参考书

## ■ 教材：

- Linux程序设计，严冰、刘加海、季江民，浙江大学出版社
- Linux程序设计（第二版），金国庆、刘加海、季江民、严冰，浙江大学出版社

## ■ 参考书：

- Linux命令行与shell脚本编程大全，Richard Blum等著，门佳等译，人民邮电出版社，2016. 8
- LINUX教程（linux: the textbook），Syed Mansoor Sarwar等著，李善平等译，清华大学出版社，2005. 6。
- Linux/UNIX系统编程手册（上、下册），Michael Kerrisk著，孙剑等译，人民邮电出版社，2014. 1
- .....

Linux:

• 在Internet 上网页最多





# 课程网站电子资料

## ■ 课程资料：

- UNIX环境高级编程（第2版）
- linux程序设计（中文版，第2版）
- linux基本命令和shell程序设计（for CentOS）
- advanced programming in the unix environment 2ed
- Beginning Linux Programming, Fourth Edition

## ■ Linux使用小贴士





# 课程成绩评定

## ■ 课程成绩：

- 期终考试 60%
- 作业和实验报告 32%
  - ▶ 其中：实验一 30%，实验二40%，实验三30%
- 平时2次quiz 8%





# 关于实验报告

- 每位同学必须提交电子文档的实验报告，要求用microsoft word的doc文件格式或pdf文件格式。
- 实验报告的格式：
  - 见“实验报告格式”
- 实验报告的内容：
  - 实验过程中的截图，源程序等
  - 实验过程中遇到的问题及解决方法，运行结果等
- 实验报告电子文档文件名：学号+姓名+实验编号

在Linux系统中截图请用  
<Alt>-<PrntScrn>键,或QQ截  
图等工具





# 课程网址、作业及答疑

## ■ 课程网站网址:

<https://c.zju.edu.cn/>（学在浙大）

- 账号为“浙大通行证”的用户名和密码

## ■ 课程信息，课件、实验报告下载上传都在这里







# 课程安排

- 讲课时数：24学时（8次课）；上机时数：16学时（8次）
- 上课时间：单周（按照校历）
- 上机时间：双周（按照校历）
  
- 上机地点：
  - 紫金港计算中心机房, 11机房（不需要刷卡）
    - ▶ 用户名：root，密码：123456
  - 本人计算机





# 作业和实验报告评分标准

除研究报告外，其他2个实验，评分规则标准如下：

- 按时提交一个完整和规范完整的实验报告得30分：
  - 延迟一天扣5分，直至扣完20分，延迟一个星期以上本实验记0分。
  - 实验报告的格式规范完整，包括有实验过程中完整的截图，占10分：
- 实验内容占70分：
  - 实验步骤占15分
  - 实验过程的截图占15分
  - 运行结果或程序代码等占40分
- 没有“讨论与心得”扣10分





# 作业

- 请认真仔细阅读并记牢“课程概述”课件中的内容



# Q&A

