



# 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





# 本课程主要教学内容

- 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，适当编写一些程序





# 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
- 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
- 教学内容以课件为主

## ■ 参考书：

- 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

---

## ■ Linux系统使用学习资料





# 课程成绩评定

## ■ 课程成绩：

- 期终考试 60%
- 实验 28%
  - ▶ 其中：实验一60%，实验二40%
- 平时4次以上quiz 12%





# 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:

- <http://courses.zju.edu.cn/>（学在浙大）

- ▶ 课程信息，课件、实验报告下载上传都在这里

- 浙大钉

- ▶ 用于直播和讨论及答疑







# 课程安排

- 讲课时数：24学时（8次课）；实验课时数：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

## 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20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
- “讨论与心得” 10分





# 作业

---

- 请认真仔细阅读并记牢“课程导读”课件中的内容





# Q&A

