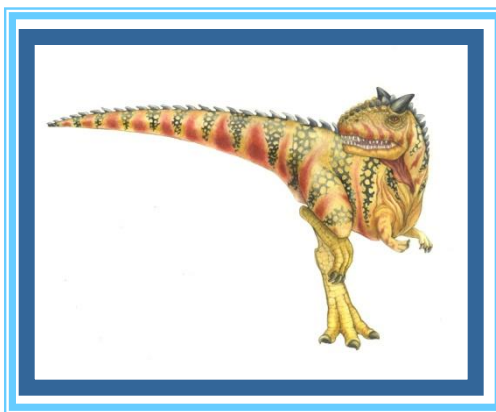


# Linux 程序设计

主讲：季江民 [jijm@zju.edu.cn](mailto:jijm@zju.edu.cn)

助教：





# 本课程学习目标

- 为学习“操作系统分析及实验”课程打下基础
- 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（功能）
- Shell程序设计
- Linux系统程序设计





# 课程要求

- 本课程共有**3**个大实验。实验内容中没有安排Linux操作系统的安装，要求学生自己去做安装的实验，能独立完成Linux的安装工作。
- **独立**完成每个实验，不要抄同学的或互联网上的。
- 实验过程中遇到问题时，解决的方法：
  - 查阅参考书、看课件、上网查资料
  - 请教老师、助教、同学
- 有**2**个题目有一定难度。独立完成所有实验后，您将会得到超预期的成就感！





# 教材、参考书

## ■ 参考教材：

- **Linux程序设计**，严冰、刘加海、季江民，浙江大学出版社，2012.2
- **UNIX环境高级编程（第2版）**，W.Richard Stevens，尤晋元译，人民邮电出版社，2006.5
- **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

## ■ 其他参考书：

- **Linux程序设计（第3版）**，Neil Matthew;Richard Stones著，陈健;宋健建译，人民邮电出版社，2007.7
- **Linux命令、编辑器与shell**，Mark G.sobell,杨明军等译，清华大学出版社，2007.3



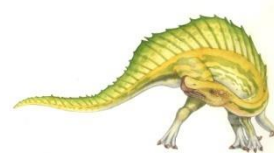


# 课程网站电子资料

## ■ 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

<http://www.cs.zju.edu.cn/os/newlinux/files/ji Jiangmin>  
“课程资料/Linux环境”目录下





# 课程成绩构成和实验评分原则

- 本课程成绩根据您提交实验结果来评定。每个实验小题要求有运行结果的截图。对于实验作业的抄袭者将酌情扣分或直至全部分数。实验成绩构成、评分原则如下：
- 成绩构成：
  - Quiz: 20%
  - 实验报告: 80%
    - ▶ 其中：实验1、2分别占30%，实验4占40%。





# 课程成绩构成和实验评分原则

## ■ 评分原则：

- 实验1：每一个实验完成得**60%**，质量为**40%**。
- 实验2、3：每一个实验完成得**50%**，质量为**50%**（包括简单文档或说明）。必须要有程序运行结果解图，**没有程序设计文档包括注释的将被扣除30%左右分数**。
  - ▶ 实验2：第1、2、3题分别为**20分**（代码中没有注释每题扣5分）；第4题**40分**（没有设计文档和注释扣20分）
  - ▶ 实验3：第1、2、3题分别为**10分**；第4题为**70分**（代码中没有注释扣10分、没有readme文档扣15分）
- 每个实验必须有“讨论与心得”，写你在实验中遇到的问题及解决的方法。没有“讨论与心得”，每个实验扣10分
- 按时提交实验，延时一天提交，该实验扣**10%分数**，依次递增，**逾期一周**的本次实验作业为**0分**。有特殊情况另行处理。





# 上课和上机辅导时间

## ■ 上课时间：

- 7月4、5、6、7、8、9日上午，每次三节课(8:30-10:45)
- 7月9日10:30-11:30 Quiz

## ■ 上机时间：

- 7月4—13日，下午13:30—，
- 地点：计算中心、本人计算机

## ■ 上机地点：

- 本人计算机
- 紫金港计算中心机房







# 实验报告说明

---

- 实验1的最后提交时间7月15日24:00，实验2、3的最后提交时间8月5日24:00。
- 实验作业的提交时间以服务器为准，逾期交实验作业的根据第3项评分原则扣分处理。





# 关于实验报告

- 每一个实验形成一个实验报告文件：按时上传到课程服务器中。  
特别提醒：所有内容放在同一个文件名中

- 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：

- 实验过程完整命令输入和输出结果的截图
- 实验过程中遇到的问题及解决方法等

- 实验报告电子文档文件名：学号+姓名+linux实验1~3

文件名中不要用#符号

截图请在Linux系统中用  
<Alt>-<PrntScrn>键，  
或者使用QQ屏幕截图





# 课程网址、作业及答疑

## ■ 课程网站网址：

<http://www.cs.zju.edu.cn/os/exercise/index.php>

- username: 您的学号
- password: 学号后四位 注：该密码为初始密码  
(已经使用过本网站的同学，密码不变)

## ■ 登录作业系统后，请添加你的名字和邮件地址

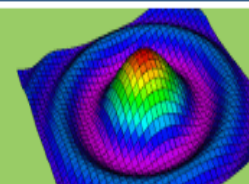
## ■ 课程答疑：

- [jijm@zju.edu.cn](mailto:jijm@zju.edu.cn)
- 作业系统中的论坛





## 计算机操作系统课程网上作业系统



这是一个基于WEB界面的在线课程作业系统。初次使用请[检查是否已安装所需的浏览器插件](#)

This is a web based online homework system. Maybe you should [check your browser](#).



目前, 系统提供作业布置、作业提交、答疑解惑、练习、测试等功能, 学生做完练习后可以立即得到反馈, 可以查看答案, 可以得到分数。

The system provide delivery of homework, quizzes, tests, and diagnostics with rich mathematical content. Students can receive immediate feedback on algorithmically generated questions with answers.

注册用户请在右边登录框输入用户名和密码

If you already have an account, you can log on using the box to the right.

未注册学生请在此 [注册](#)

If you are a new student to the system, [Register as a new student](#)

课程指导(老师或助教), 在此 [申请账号](#)

If you are an instructor, you can [request an account](#)

Constructed By

- [浙江大学计算机学院](#) College of Computer Science, Zhejiang University
- [计算机操作系统课程组](#) Operating System Course Team

### Use Student ID as UserName

UserName:

Password:

Accessibility: [Help](#)

- ☐ Use visual display
- ☐ Force image-based graphs
- ☐ Force image-based math
- ☒ Force image based display
- ☐ Use text-based display

[登录](#) Log in

[忘记密码](#) Forget Password



# 作业

---

- 认真仔细阅读本课程的要求，对你学习本课程会有很大的帮助

