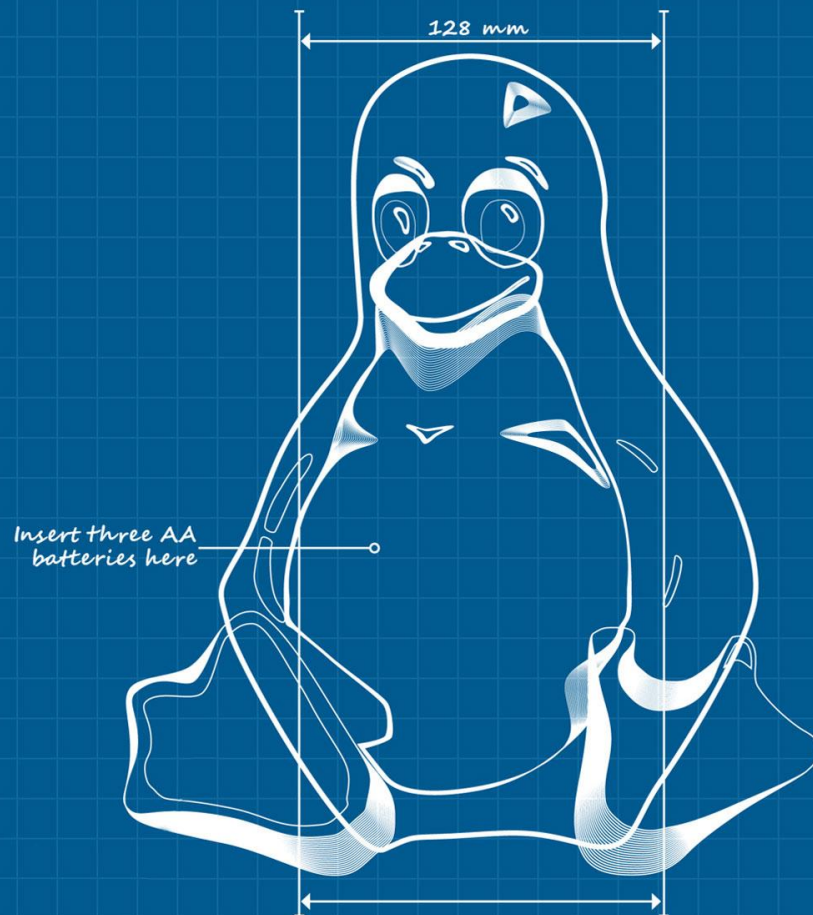


Linux

应用基础

余恒
北京师范大学



学习目的

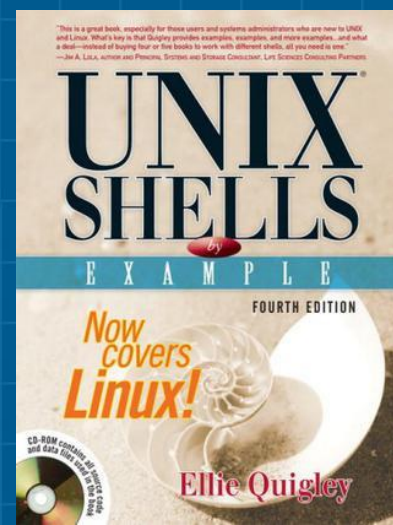
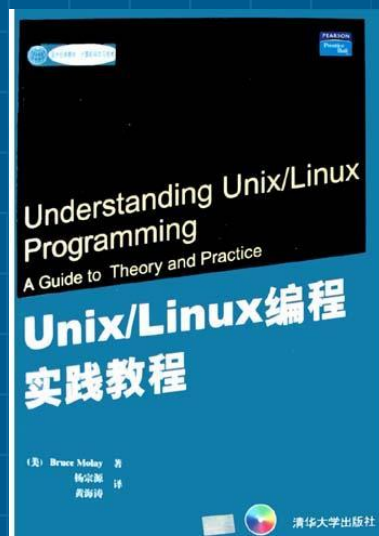
- 本课程主要讲授Linux操作系统的基础概念、常用命令和各类应用，旨在为天文相关的软件使用 and 数据处理奠定基础。
- 课程内容包括Linux的发展历史和现状，Linux系统安装与维护，常用办公与天文软件，基本命令，shell脚本编程，程序编译，网络服务等内容。

掌握技能

- 使用命令行远程工作
- GB级数据文件读取
- 百万级文件遍历
- 正则表达式
- 简单程序编译
- 利用定时任务自动执行脚本
-

参考教材

- Unix & Linux大学教程 清华大学 2010
- Unix/Linux编程实践教程 清华大学 2004
- UNIX编程艺术 电子工业 2006
- UNIX Shells by Example 4th 2004
- Advanced Bash-Scripting Guide (ABS)



相关资源

- 课程相关：
 - FTP://202.112.85.96
 - 用户名：bnuaastro 密码：astronomy
- 更多参考书：
 - FTP://202.112.85.96
 - /G-PDF/TP_PC/TP316_系统/Linux/
 - 用户名：pdfreader 密码：library

哪里能够讨论Linux？

- 中文社区：
 - <http://bbs.chinaunix.net/>
 - <http://www.linuxsir.org/>
 - <http://forum.ubuntu.org.cn/>
 - <http://www.newsmth.net/nForum/#!section/9> (水木社区电脑技术类版面)
- 英文社区：
 - <http://unix.stackexchange.com/>

考核方法

- 平时成绩 40%
 - 书面作业，考勤
 - 作业提交方式：
- 期末考试 60%（闭卷笔试）