

# Linux操作系统

授课教师：李正华

2014年春季学期

# 自我介绍

博士毕业  
家有小宝  
初为人师  
教学科研  
任重道远  
全力以赴  
初来乍到  
多多包涵

# 联系方式

手机：13915533745

主页：<http://ir.hit.edu.cn/~lzh>

# 我的Linux基础

- 一直使用window作为桌面系统
  - 环境因素： word, ppt（毕业设计...）
  - C++: visual studio
- 仰慕Linux： 使用Linux是一种品味
- 使用Linux服务器
  - 跑程序，做实验

# 学习Linux的好处

- 操作系统的重要性
  - 软硬件的桥梁
- Linux开源，可以窥见操作系统的内核
- Linux体现了一种思维方式：模块化
- 用途
  - 软件开发（效率高）
  - 硬件（嵌入式开发）
  - ...

# 使用Linux的好处

- 开源、免费软件；避免使用盗版（堂堂正正做人）
- 系统稳定，对硬件要求低
- 一切皆可见、可控
- Word, Powerpoint太庞大，不够专业

# 课程目标

- 了解和熟悉Linux操作系统
- 掌握Linux的基本使用，熟悉常用的基本命令以及shell编程
- 学会Linux系统的基本配置和管理

# 课程安排

- 计算机基础知识
- Linux概况、安装
- 基本命令
- Linux文件系统
- 文本编辑（编程）工具： Vim
- 正则表达式
- Bash语言
- 基本管理（软件安装、用户、进程）



# 课程安排（2）

- Latex使用
- 版本控制Svn使用
- ...

# 课程不安排

- 内核
- 进程管理（共享、互斥）
- 网络
- 服务器搭建（邮件系统搭建）

# 参考教材

- 互联网（搜索引擎）
- 鸟哥的Linux私房菜基础学习篇（第3版）
- ...

# 课程成绩

- 平时成绩50%（随堂上机考试，课堂回答问题等）
- 期末考试50%（开卷）

# 师生相处之道

- 互相理解、尊重
- 互相学习、提高
- 亦师亦友
- Linux高手多多指教
  
- 随时有问题，随时打断
- 发现我的错误，及时反馈（有奖励！）
  - 《计算机程序设计艺术》高纳德（Donald Ervin Knuth）

# 选择做研究？

- 计算机学院自然语言处理、机器翻译课题组
  - 自然语言处理
  - 搜索引擎
  - 机器翻译
  - 信息处理