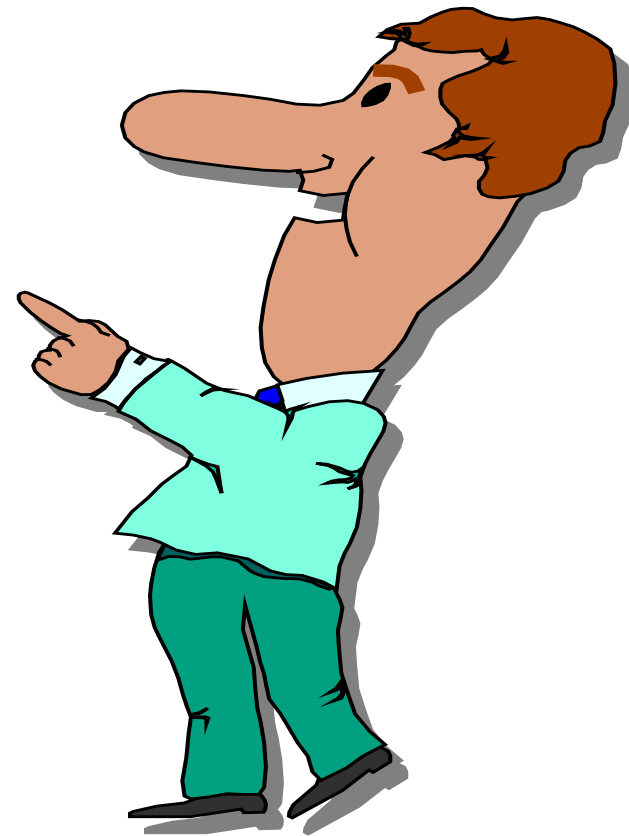


Programming *in*



Li Ning, In@nju.edu.cn
Dept. of Comp. Sci. & Tech.
NJU, China

About the Course



介绍面向对象软件程序设计的基本特点和Java程序设计语言的特点、编程和典型应用

- 课程预备知识
- 课程目的
- 课程主要内容
- 参考资料
- 实习环境
- 课程考核



- 有 **Pascal** 、 **C** 或 **C++** 的程序设计经验
- 了解 **Internet**
- 有 面向对象 (**object-oriented programming**) 程序设计知识
- 会使用 **World Wide Web(WWW)** 浏览器 如 **IE** or **Netscape**



- 学完课程之后，你将能掌握：
 - **Java applications and applets**
 - **Primitive data types 、 control flow and Methods**
 - **Object-oriented programming**
 - **Core Java classes (Swing, exception, internationalization, multithreading, multimedia, I/O, networking)**
- 你能够：
 - **编写 Java applications and applets**
 - **开发用户图形界面程序**
 - **编写感兴趣的程序**
 - **建立牢固的 Java 概念**



- **Part I: OOP 和 Java 编程简介**
- **Part II: Java 面向对象编程**
- **Part III: Java 常用类库与 GUI 编程**
- **Part IV: Java 高级编程**



1. **JAVA语言与面向程序设计**
印 主编 清华大学出版社
2. **The Java Programming Language**
Ken Arnold 、 James Gosling
3. **JAVA编程思想 (Thinking in Java)**
[美] **Bruce Eckel** 机械工业出版社
4. **JAVA使用手册**
[美] **Patrick Naughten** 电子工业出版社
5. **JAVA应用程序设计和开发环境**
徐永森主编 南京大学出版社



- **JDK1.3.0**以上
- **Jbuilder 6**
- **WSAD 4.0**



1. 平时成绩 40%

课堂点名：随机点名

作业：根据要求完成布置的作业,并按时交作业

实习：按要求完成实习项目并接受检查

测验：课堂测验、点名回答提问

2. 期末考试 60%：闭卷笔试

