

《高级语言程序设计》在线学时（2018级）

孙聪

网络与信息安全学院

2019-11

课程内容

- Java概述
- 面向对象程序设计概念
- Java语言基础
- Java面向对象特性
- Java高级特征
- 容器类(2学时)
- 常用预定义类(2学时)
- 异常处理
- 输入输出
- 线程(4学时)

提要

1 容器类

2 常用预定义类

3 线程

提要

1 容器类

2 常用预定义类

3 线程

容器类（2学时）

- 课件: https://bitbucket.org/suncong_xdu/java-book-code/src/master/slides/下的“容器类”内容
- 视频参考资料: 北京大学唐大仕《Java程序设计》<https://www.icourse163.org/course/pku-1001941004>, 第7.1~7.4节
- 考核方式: 上机实验3 (https://bitbucket.org/suncong_xdu/java-book-code/src/master/practice-tasks/下的“上机作业3.pdf”)

提要

1 容器类

2 常用预定义类

3 线程

常用预定义类（2学时）

- 课件: https://bitbucket.org/suncong_xdu/java-book-code/src/master/slides/下的“常用预定义类”内容
- 视频参考资料: 北京大学唐大仕《Java程序设计》<https://www.icourse163.org/course/pku-1001941004>, 第7.1~7.4节
- 考核方式: 自测
 - 编程实现习题6-2、习题6-8

提要

1 容器类

2 常用预定义类

3 线程

线程（4学时）

- 课件: https://bitbucket.org/suncong_xdu/java-book-code/src/master/slides/下的“线程”内容
- 视频参考资料: 北京大学唐大仕《Java程序设计》<https://www.icourse163.org/course/pku-1001941004>, 第8.1~8.3节
- 考核方式: 自测
 - 编程实现习题10-6
 - 默写图10.1“线程的状态与生命周期”, 理解每个迁移的机理