

# 《高级语言程序设计》在线学时

孙聪

网络与信息安全学院

2020-10-04

# 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：本课程的“容器类”内容（chap06.pdf）
- 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5-3、习题5-4、习题5-7

# 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：本课程的“常用预定义类”内容（chap07.pdf）
- 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：本课程的“线程”内容（chap10.pdf）
- 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