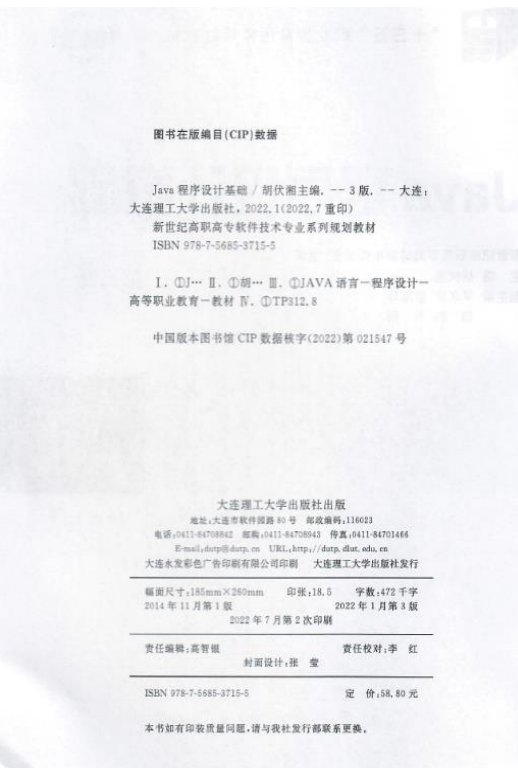


### 3-4-3: “十三五”国家规划教材《Java 程序设计基础》，大连理工大学出版社，2018.8



目 录	
<b>模块 1 课程准备</b>	
第 1 章 初识 Java	3
1.1 Java 语言的发展历史	4
1.1.1 Java 的三种版本	4
1.1.2 Java 的应用	4
1.2 Java 语言的特点	5
1.2.1 Java 语言的技术特点	5
1.2.2 Java 虚拟机(JVM)	6
习 题	7
第 2 章 搭建开发环境	8
2.1 软件的安装与配置	8
2.1.1 安装和设置 JDK	8
2.1.2 Eclipse 简介	8
2.2 体验第一个 Java 程序	10
2.2.1 应用程序(Application)	10
2.2.2 应用程序的运行	10
2.2.3 小程序(Applet)	12
2.2.4 小程序的运行	12
习 题	13
第 3 章 建立面向对象的编程思想	14
3.1 面向对象的思想	14
3.1.1 面向对象思想的基本概念	14
3.1.2 面向对象思想的基本特征	15
3.1.3 面向对象思想的基本要素	16
3.2 面向对象的编程方法	16
3.2.1 面向对象编程的基本步骤	17
3.2.2 主要概念解析	17
3.2.3 类的实现	18
习 题	20
项目训练 1 分析“银行 ATM 自动取款系统”	21

Java 程序设计基础	
<b>模块 2 面向对象编程初级</b>	
第 4 章 创建类	27
4.1 类的定义	27
4.1.1 定义类	27
4.1.2 修饰类	29
4.2 成员属性	29
4.2.1 基本数据类型	29
4.2.2 类型转换	31
4.2.3 成员属性的声明	32
技能训练 1 创建类	37
习 题	39
第 5 章 创建类的成员属性和方法	40
5.1 Java 语言的基本组成	40
5.1.1 分隔符	40
5.1.2 关键字	41
5.2 运算符与表达式	42
5.2.1 算术运算符	42
5.2.2 关系运算符	43
5.2.3 逻辑运算符	43
5.2.4 赋值运算符	44
5.2.5 条件运算符	44
5.2.6 表达式	45
技能训练 2 创建类的成员属性	44
5.3 控制结构	47
5.3.1 分支语句	47
5.3.2 循环语句	52
5.3.3 Java 编码规范	54
5.4 数组	55
5.4.1 一维数组	55
5.4.2 多维数组	56
5.5 成员方法的声明	58
5.5.1 方法的声明	58
5.5.2 方法的覆盖与重载	59
技能训练 3 创建类的成员方法	61
习 题	64