

单元 6.1 我爱大明星（一）

单元教学设计

学习阶段		一、实用程序开发		学时	
项目 6	我爱大明星小游戏			学时	12
单元 6.1	我爱大明星（一）			学时	2
教学目标	能力目标	知识目标		素质目标	
	能够按照 GUI 程序设计流程，根据需求设计并实现图形化界面。	理解 Java 中的构造方法	课前学习	严谨务实的工作态度； 良好的心理素质； 用于克服困难的能力；	
		熟练掌握 Java 中构造方法的定义和使用。	课上学 习练习		
熟练掌握初始化窗口对象的方法和步骤； 理解 ImageIcon 类，能够在窗口上显示图片； 理解 Font 类，能够用 font 类格式化窗口。	课上学 习练习				
作业点评：	作业 1：门禁系统功能实现与点评 作业 2：ATM 取款机功能实现与点评				
课前知识储备：	Java 基础练习				
课程导入	每个人都有自己喜欢的明星，有人喜欢体育明星，有人喜欢文艺明星，有人喜欢电影明星，有人喜欢演绎明星，让我们做一个《我爱大明星》的小游戏。本游戏分 4 个阶段完成：				
	单元	课时	项目目标	课前知识储备	课堂学与练
	1	2	显示一个明星的信息	认识 GUI，能够初始化窗口并将组件加到窗口上	灵活应用组件，掌握 GUI 开发流程。
	2	4	显示多个明星的信息	掌握一维数组的初始化和遍历。	学会封装对象，并使用对象数组；掌握事件监听器。
	3	2	实现添加新明星功能	集合 ArrayList 的添加和遍历	学会使用文件选择对话框，封装新明星对象放入集合中。
4	4	实现“猜明星”功能	用 JXL 读 Excel 表	能够从 Excel 表中读出明星信息，并在窗口中显示。	
能力训练任务	任务一	显示一个明星的基础信息			
		用 Java 图形界面编程，来显示一个明星的信息。			
		姓名：	林志颖		
		别名：	小志，小旋风，林董，林 sir，林爸比		
		出生日期：	1974 年 10 月 15 日 台湾省台北市		
国籍：		中华人民共和国			
人物信息：		O 型 天秤座 172cm 58kg			
经济公司：	吉米工作室				
毕业院校	台北市华冈艺术学校				
任务二	调整程序，并在窗口上显示明星的照片				
任务三	在窗口上显示包括明星简介的全部信息				
任务四	用 Font 类美化窗口。				
课后学	微课：一维数组				

习资源

测试：一维数组练习题