

厦门大学信息学院

教 学 进 度 表

(2023 — 2024 学年第 1 学期)

课程名称 汇编语言 (2 班) 总学时 48 学分 2
专业、年级 软件工程、数字媒体工程 2022 级 任课教师 张海英

各章节教学内容纲要	教学形式	时间安排	主讲人	备注
第 1 章 汇编语言基础知识 1.1 计算机系统概述 1.2 数据表示 1.3 IntelX86 系列微处理器 1.4 微型计算机系统 1.5 8086 微处理器 1.6 8086 的寻址方式	课程讲授	9.13	张海英	第 1 周 理论 2 学时
第 2 章 8086 的指令系统 2.1 数据传送类指令 2.2 算术运算类指令	课程讲授	9.20	张海英	第 2 周 理论 2 学时
实验 1 根据给定例程，完成相应任务： 了解汇编语言程序(源程序)的基本组成部分； 2) 掌握汇编语言程序编写、编译、链接、运行的基本环境和步骤； 3) 自学并掌握运用 DEBUG 命令进行程序调试的基本命令	实验	9.20	张海英	第 2 周 实验 2 学时

第 2 章 8086 的指令系统 2.3 位操作类指令 2.4 控制转移类指令 2.5 处理机控制类指令	课程讲授	9.27	张海英	第 3 周 理论 2 学时
第 3 章 汇编语言程序格式 3.1 汇编语言程序的开发 3.2 参数、变量和标号 3.3 程序段的定义和属性 3.4 复杂数据结构	课堂讲授	10.4		第 4 周 理论 2 学时
实验 2 完成例程的汇编链接运行过程，并完成相应问题	实验	10.4	张海英	第 4 周 实验 2 学时
第 3 章 汇编语言程序格式 3.1 汇编语言程序的开发 3.2 参数、变量和标号 3.3 程序段的定义和属性 3.4 复杂数据结构	课程讲授	10.11	张海英	第 5 周 理论 2 学时
第 3 章 汇编语言程序格式 3.2 参数、变量和标号 3.3 程序段的定义和属性 3.4 复杂数据结构	课堂讲授	10.18	张海英	第 6 周 理论 2 学时
实验 3 针对给定指令序列，利用 Debug 进行调试，并回答相应问题	实验	10.18	张海英	第 6 周 实验 2 学时
第 4 章 基本汇编语言程序设计 4.1 顺序程序设计 4.2 分支程序设计	课程讲授	10.25	张海英	第 7 周 理论 2 学时
第 4 章 基本汇编语言程序设计 4.3 循环程序设计 4.4 子程序设计	课程讲授	11.1	张海英	第 8 周 理论 2 学时

实验 4 用 Debug 完成指令调试并 观察 Flag 的状态 进行顺序结构程序设计 分析程序段的功能	实验	11. 1	张海英	第 8 周 实验 2 学 时
第 4 章 基本汇编语言程 序设计 4. 3 循环程序设计 4. 4 子程序设计	课程讲授	11. 8	张海英	第 9 周 理论 2 学 时
第 5 章 高级汇编语言程 序设计 5. 1 高级语言特性 5. 2 宏结构程序设计	课堂讲授	11. 15	张海英	第 10 周 理论 2 学 时
实验 5 分支和循环程序设计 熟悉用于上述程序设计的 对应指令	实验	11. 15	张海英	第 10 周 实验 2 学 时
第 5 章 高级汇编语言程 序设计 5. 3 模块化程序设计 5. 4 输入/输出程序设计	课程讲授	11. 22	张海英	第 11 周 理论 2 学 时
第 5 章 高级汇编语言程 序设计 5. 3 模块化程序设计 5. 4 输入/输出程序设计	课堂讲授	11. 29	张海英 罗斌	第 12 周
实验 6 复杂的分支和循环程序 设计 熟悉用于上述程序设计的 对应指令	实验	11. 29	张海英	第 12 周 实验 2 学 时
第 6 章 32 位指令及其编 程 6. 1 32 位 CPU 指令运行 环境 6. 2 32 位扩展指令 6. 3 DOS 下的 32 位程序	课程讲授	12. 6	张海英	第 13 周

第 6 章 32 位指令及其编程 6.4 32 位新增指令 6.5 用汇编语言编写 32 位 Windows 应用程序	课程讲授	12. 13	张海英	第 14 周 理论 2 学时
实验 7 段定义, 符号, 变量定义 程序设计 串操作指令	实验	12. 13	张海英	第 14 周 实验 2 学时
第 6 章 32 位指令及其编程 6.4 32 位新增指令 6.5 用汇编语言编写 32 位 Windows 应用程序		12. 20	张海英	第 15 周
补充 RISC 精简指令计算机 ISA:MIPS32, ARMV7, RISC-V		12. 27	张海英	第 16 周
实验 8 32 位 RISC 编程环境熟悉 例程调试	实验	12. 27	张海英	第 16 周

说明：“教学形式”指课堂讲授、实验、习题、讨论、现场教学、社会调查、实习等。

2023 年 8 月 1 日