

《C 语言机考》考试大纲

适用专业名称：计算机应用技术（081203） 电子信息—软件工程（085405）

科目代码及名称	考试大纲
C 语言机考	<p>一、考试目的与要求</p> <p>通过 C 语言程序设计上机编程，考核考生高级语言程序设计基本思想和 C 程序设计的基本方法；要求考生具备一定的编程能力和计算思维能力。</p> <p>二、试卷结构（满分 100 分）</p> <p>考试形式为具体应用题目的上机编程求解，约 4~8 道编程题目，共 100 分；考试时长 2 小时。考试在实验室机房进行，利用 Dev C++编程环境针对题目编写求解程序；求解程序代码最后提交 Online Judge 在线评测系统。</p> <p>三、考试内容与要求</p> <p>1、掌握 C 语言程序设计的基本知识内容及其应用方法，考试涉及的 C 语言基本知识内容包括基本数据类型、运算符与表达式、数据的输入与输出、选择结构、循环结构、数组、结构体、函数、指针等。</p> <p>2、熟悉掌握 C 语言程序设计集成开发环境（建议 Dev C++）的使用，包括程序的编辑、编译、运行与调试等。</p> <p>3、能够针对程序设计的相关基本问题，利用 C 语言编写求解程序，上机运行和调试，并通过运行结果进行纠错。</p> <p>参考书目：</p> <p>1. C 程序设计（第四版），谭浩强，清华大学出版社，2022 年</p>