

软件工程的100道经典问答题计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022__E8_BD_AF_E4_BB_B6_E5_B7_A5_E7_c98_605746.htm

1、什么是软件危机？产生软件危机的原因？怎样消除？ 2、什么是软件工程？包括哪些内容？ 3、软件生存周期包含哪些内容？ 4、软件开发模型有几种？各有什么特点？ 7、在软件开发的早期阶段，为什么要进行可行性研究？应该从哪些方面研究目标系统的可行性？ 8、一个软件开发系统的可行性研究报告应如何编写？ 9、数据流图有哪几种基本符号？ 10、画数据流图原则是什么？ 11、数据流图在软件分析中的作用是什么？ 12、数据字典的作用？ 13、什么是数据字典？有几个定义？各自特点是什么？ 14、有几种效益的分析方法？ 15、需求分析的任务是什么？ 16、需求分析通常采用哪些分析技术？ 17、什么是结构化分析？他的结构化体现在哪里？ 18、简述面向对象分析技术的主要步骤？ 19、原型开发技术的目的，特点是什么？ 20、简述总体设计的一般过程？ 21、什么叫软件结构？什么叫软件工程？二者之间关系？ 22、解释深度、宽度、扇出、扇入对软件的影响。 23、什么叫模块化？M代表的含义是什么？ 24、模块化的三个重要特征是什么？阐明各自的作用。 25、举例说明各种耦合情况和各种内聚情况。 26、简述设计准则的内容。 27、简述层次方框图与软件结构图的异同点。 28、事物型软件结构图有什么特点？原因是什么？ 29、详细设计的任务是什么？ 30、什么是结构化程序设计？用N-S图表示三种基本结构。 31、简述Jackson程序设计方法的主要内容。 32、简述Wariner程序设计方法的主要内容。 35

、C语言属于第几代语言?第四代语言特点是什么? 36、简述高级语言的应用特点和内在特点。 37、试分析程序设计语言特点及软件可*性、可理解性、可修改性、可测试性及成本的关系。 38、选择一种语言的实用标准是什么? 39、简述开发环境、计算机体系结构、软件设计方法、软件开发过程与程序设计语言之间的促进和制约作用。 40、程序的编码风格主要体现在哪几个方面? 41、软件测试的基本任务是什么?测试与调试区别是什么? 42、软件测试的目标是什么? 43、软件测试分几个步骤进行?每个步骤解决什么问题? 44、软件测试有几种方法?每种方法的特点是什么? 45、软件出错有几种类型?验证其程序正确性有几种方法? 46、什么是单元测试和集成测试?他们各有什么特点? 47、简述渐增式测试方法与非渐增式测试方法的优劣。 48、简述存根程序 驱动程序的作用。 49、编最大、最小公倍数程序,并为它设计测试用例。 50、测试的具体任务是什么?为什么说调试是软件开发过程中最艰巨的任务? 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com