

2011年计算机二级公共基础知识考点串讲（15）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_647172.htm

3.4软件测试 软件测试的投入，通常其工作量、成本占软件开发总工作量、总成本的40%以上。软件测试是保证软件质量的重要手段，其主要过程涵盖了整个软件生命期的过程。

3.4.1软件测试的目的 (P71) 关于软件测试的目的，软件测试是为了发现错误而执行程序的过程。

3.4.3软件测试技术与方法综述(P71P77) 可以分为静态测试和动态测试方法。若按照功能划分可以分为白盒测试和黑盒测试方法。

1. 静态测试与动态测试 (1) 静态测试 静态测试可以由人工进行，充分发挥人的逻辑思维优势。(2) 动态测试 静态测试不实际运行软件，主要通过人工进行。动态测试是基于计算机的测试，是为了发现错误而执行程序的过程。

2. 白盒测试 白盒测试方法也称结构测试或逻辑驱动测试。

3. 黑盒测试方法 黑盒测试方法也称功能测试或数据驱动测试。黑盒测试是对软件已经实现的功能是否满足需求进行测试和验证。黑盒测试完全不考虑程序内部和逻辑结构和内部特性。

3.4.4软件测试的实施(P77P80) 软件测试是保证软件质量的重要手段。软件测试过程一般按4个步骤进行，

1. 单元测试 单元测试是对软件设计的最小单位模块(程序单元)进行正确性检验的测试。
2. 集成测试 集成测试是测试和组装软件的过程。
3. 确认测试
4. 系统测试

公共基础知识试题：2011年全国计算机等级考试二级公共基础知识复习题 全国计算机等级二级公共基础知识考前练习汇总 全国计算机二级考试公共基础知识习题 全国计算机等级考试二级公共基础知识考前练习16套

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