

测试技术总结

白盒法测试步骤：

- (1) 选择逻辑覆盖标准
- 显然只要程序不是太复杂，应该尽可能选择一种覆盖程度较深的标准，如条件组合覆盖。
- (2) 按照覆盖标准列出所有情况
- 所谓“情况”是指根据所选择的覆盖标准，列出能够满足此标准的可能的路径、条件等。

白盒法测试步骤：

- (3) 设计测试用例
- 能够满足覆盖标准的测试用例集往往不止一个，应该设计选择高效的测试用例，即是用最少的用例能够满足覆盖标准。特别注意：测试用例应由两部分组成：输入数据（测试用例）和预期的输出结果（正确结果），另外不同的覆盖方式，需要加入覆盖的判定、覆盖的条件、条件组合、覆盖的路径或基本路径等等。
- (4) 验证分析运行结果与预期结果
- 将运行结果与测试用例中的预期结果进行比较分析，可以帮助找出错误。

黑盒测试策略

- 针对单个用例**usecase**，采用场景法，进行该用例的全方位测试；
- 后续针对单个功能进行细化测试，采用等价类、边界值、错误推测法；
- 如果是多个条件的组合可以采用判定表或因果图法；
- 用错误推测法再追加一些测试用例。