1. 黑盒测试

黑盒测试也称功能测试，它是通过测试来检测每个功能是否都能正常使用。在测试中，把程序看作一个不能打开的黑盒子，在完全不考虑程序内部结构和内部特性的情况下，在程序接口处进行测试，它只检查程序功能是否按照需求规格说明书的规定正常使用，程序是否能适当地接收输入数据而产生正确的输出信息。黑盒测试着眼于程序外部结构，不考虑内部逻辑结构，主要针对软件界面和软件功能进行测试。

1. 常用的黑盒测试方法

①等价类步骤：

第一步：划分等价类并进行适当细分；

第二步：为每个等价类进行编号；

第三步：设计一条用例尽可能多的覆盖有效等价类、继续设计用例至所有有效等价类均覆盖；

第四步：设计一条用例尽可能多的覆盖无效等价类、继续设计用例至所有无效等价类均覆盖。

②边界值步骤：

第一步：确认边界，包括隐藏边界的上点和离点；

第二步：确定增量 设计测试用例

④流程图法步骤：

第一步：根据说明，描述出程序的基本流及各项备选流；

第二步：根据基本流和各项备选流生成不同的场景；

第三步：对每一个场景生成相应的测试用例；

第四步：对生成的所有测试用例重新复审，去掉多余的测试用例，测试用例确定后，对每一个测试用例确定测试数据值。