 1. 黑盒测试

优点 ：

1) 比较简单，不需要了解程序的内部的代码及实现

2) 与软件的内部实现无关

3)  从用户的角度出发，能很容易的知道用户会用到哪些功能，会遇到哪些问题

4)  基于软件开发文档，所以也能知道软件实现了文档中的哪些功能

5)  在做软件自动化测试时较为方便

缺点 ：

1) 不可能覆盖所有的代码， 覆盖率较低，大概只能达到总代码量的30%

2) 自动化测试的复用性较低。

 2. 白盒测试

优点 :

1) 帮助软件测试人员增大代码的覆盖率.

2) 提供代码的质量，发现代码中隐藏的问题

缺点 ：

1) 程序运行会有很多不同的路径，不可能测试所有的运行路径

2) 测试基于代码，只能测试开发人员做的对不对，而不能知道设计是否正确，可能会漏掉一些功能需求

3) 系统庞大时，测试开销会非常大。