

测试

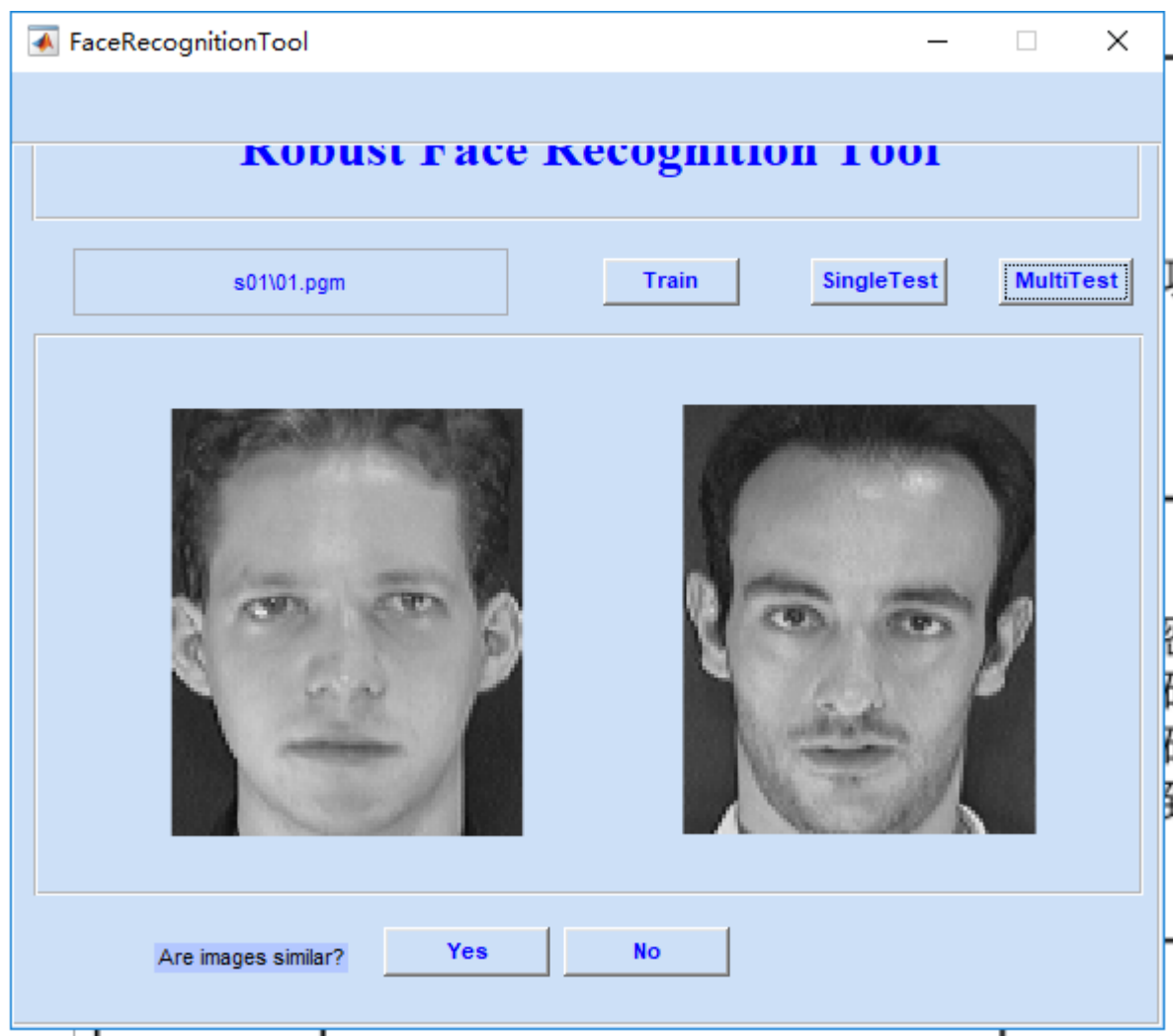
系统测试的目的是：想以最少时间和人力，系统地找出软件中潜在各种测试的目的是：想以最少时间和人力，系统地找出软件中潜在各种错误和缺陷。如果成功地实施了测试，就能够发现软件中的附带收错误和缺陷。如果成功地实施了测试，就能够发现软件中的附带收错误和缺陷。如果成功地实施了测试，就能够发现软件中的附带收错误和缺陷。如果成功地实施了测试，就能够发现软件中的附带收错误和缺陷。如果成功地实施了测试，它能够证明软件的功和性与需求说相符合。实施测试收集到获是，它能够证明软件的功和性与需求说相符合。实施测试收集到获是，它能够证明软件的功和性与需求说相符合。实施测试收集到结果数据为可靠性分析提供了依。测试不能表明软件中存在错误，它只说结果数据为可靠性分析提供了依。测试不能表明软件中存在错误，它只说结果数据为可靠性分析提供了依。测试不能表明软件中存在错误，它只说明软件中存在错误。软件测试是为了发现错误而不断执行程序的过程。软件测试是为了发现错误而不断执行程序的过程。过程的原则如下：

1. 尽早地和不断进行软件测试。
2. 测试用例应由输入数据和与之对的预期出结果两部分组成。
3. 程序员应避免检查自己的程序。
4. 在设计测试用例时，应当包括合理的输入条件和不合理的输入条件。
5. 充分注意测试中的群集现象。
6. 严格执行测试计划，排除测试的随意性。
7. 应当对每一个测试结果做全面检查。
8. 妥善保存测试计划，测试用例，出错统计和最终分析报告。

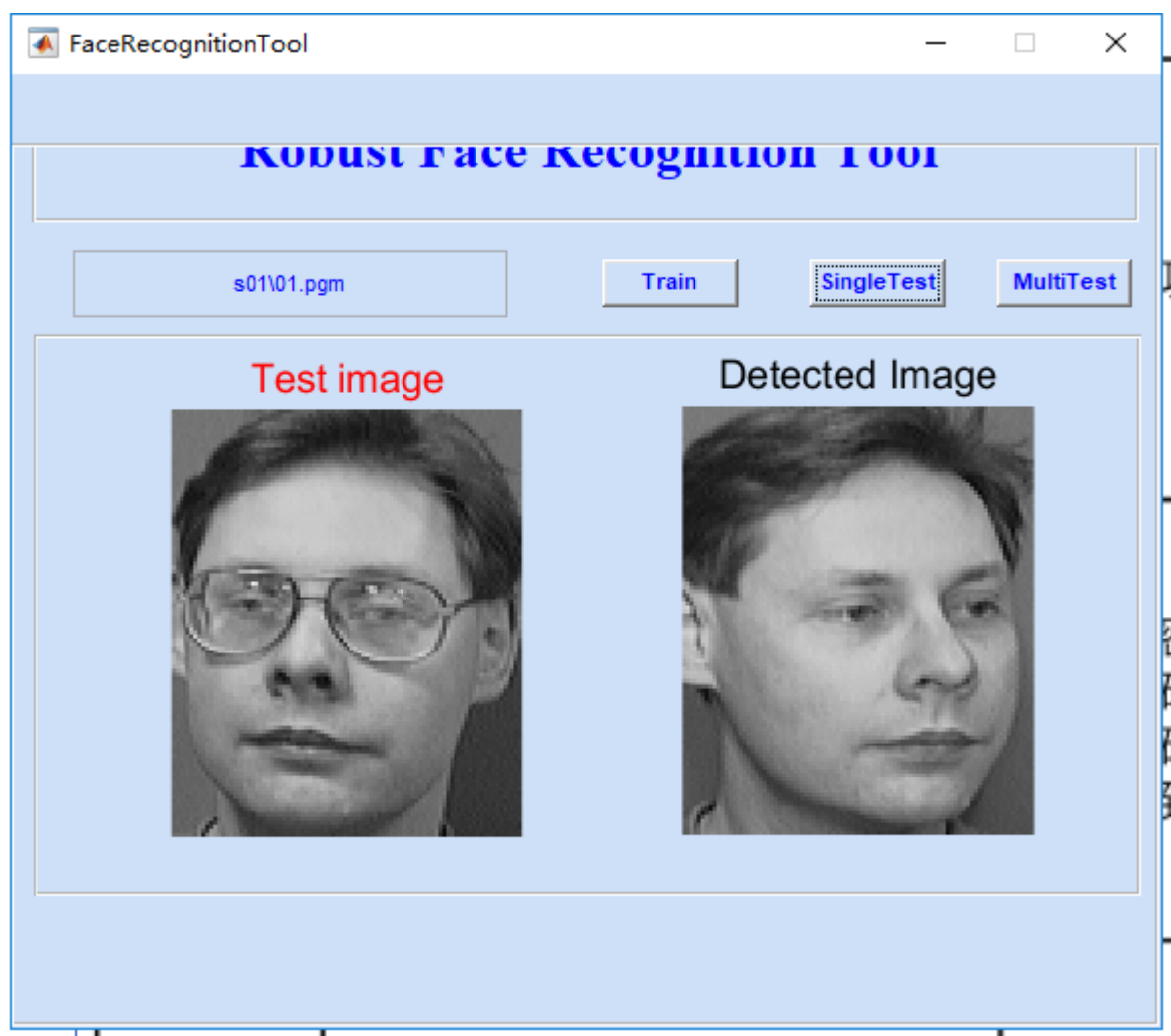
本系统采用的测试方法为黑盒测试，测试人员完全不考虑程序内部的逻辑结构和内部特性，只依据程序的需求规格说明书，检查程序的功能是否符合它的功能说明。黑盒测试又叫做功能测试或数据驱动测试。黑盒测试方法是在程序接口上进行测试，主要是为了发现以下错误：是否有不正确或遗漏了的功能；在接口上，输入能否正确地接受；能否输出正确的结果；是否有数据结构错误或外部信息(例如数据文件)访问错误；性能上是否能够满足要求；是否有初始化或终止性错误；用黑盒测试发现程序中的错误，必须在所有可能的输入条件和输出条件中确定测试数据，来检查程序是否都能产生正确的输出。再经过系统测试之后，该系统还是能够经受住考验，是能够正常运行的。小组采用状态测试法对系统进行测试，状态测试法属于黑盒测试的一种。软件状态是软件当前所处的情况或者模式。软件通过代码进入某一个流程分支，出发一些数据位，设置某些变量，读取某些变量，而转入一个新的状态。基于状态的测试主要考虑面向对象系统，它根据系统的特定状态选择大量的测试输入，测试某个组件或系统，并将实际的输出与预期结果相比较。

由于我们的工程实现的是人脸检测，训练集和测试集是——对应的。经过测试，我们尝试了100次的检测，正确率达到了96%：

错误样例：



正确样例：



测试结果展示

迭代次数100次， 正确率96>>