**软件测试需求分析说明书**

**撰写人：张毅超**

**最后更新时间：2018/7/31**

1. **项目已有部分**
2. 抽象语法树生成
3. 名字表生成
4. 软件结构提取
5. 小部分GUI
6. **项目存在的一些缺陷**
7. 绝对路径匹配问题：

包括classpath在内，代码中有一些地方设置的是本地绝对路径，由于不同人的地址不同，所以需要重新配置。

1. jar包更新问题

一些jar包比较老，一些jar包不兼容，进行手动修改更新

1. **项目需要实现或补充的部分**
2. 定值到达分析
3. 活跃变量分析
4. 可视化界面(GUI)

(1) 装入待分析的java源码

(2) 启动分析

(3) 以合适的可视化图展示分析结果

(4) \*bonus\*：可尝试将可视化封装成一个多功能工具，一键完成多项

1. **编程方式**
2. 编程语言: java
3. 在原有部分(package)中添加函数或文件，对原项目进行填充，实现新增功能并融为一体
4. 修改一些原项目中不兼容的部分
5. **结果的输出方式**
6. Git代码库
7. 可视化图整合输出