**GIT SEARCH**

**集成测试报告**



南京大学软件学院小组

2016-3-5**目录**（按Ctrl+目录有链接）

[1.引言部分 3](#_Toc23855)

[1.1撰写集成测试报告的目的 3](#_Toc10920)

[1.2术语定义 3](#_Toc14262)

[1.3参考资料 3](#_Toc7503)

[1.4限制与约束 4](#_Toc16043)

[2.概述 4](#_Toc15060)

[2.1被测试对象 4](#_Toc24972)

[2.2测试目的 4](#_Toc10229)

[2.3测试环境 4](#_Toc16507)

[2.4测试地点 5](#_Toc8539)

[3.测试结果 5](#_Toc30295)

[3.1测试结果记录 5](#_Toc27579)

[3.2测试结果分析 11](#_Toc23796)

**团队名称：吉特Fan**

**被测系统名称：Git Search**

**文档更新记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1.引言部分**

**1.1撰写集成测试报告的目的**

1)汇总和统计集成测试的测试结果，并形成最终文档。

2)给出对于测试结果的分析和总结为团队的开发和测试评审提供依据。

**1.2术语定义**

1)每个模块通过单元测试后，将所有功能模块集中成在一起进行测试，以验证各模块的正确性和模块接口的正确性。

2)相互审查：小组内成员对他人已测试通过的模块进行抽样测试，提高测试效率。

**1.3参考资料**

1)《需求规格说明书》

2)《设计文档》

3)《单元测试文档》

**1.4限制与约束**

该部分测试主要采用代码审查，发现核心源代码中存在的错误与缺陷；经过对数据流进行分析后，编写测试代码，发现功能上的错误。

**2.概述**

**2.1被测试对象**

**2.2测试目的**

开发人员开发完成及单元测试后，测试所有单元在按照设计文档组成成模块、子系统或系统的过程中，各部分是否能正常工作并达到相应要求。确保各单元组合成为模块或系统后能够按照意图运行，同时确保增量的行为正确。

**2.3测试环境**

1. 操作系统环境：Windows7，Windows8，Mac OS
2. 测试工具：JUnit

**2.4测试地点**

**3.测试结果**

**3.1测试结果记录**

**3.2测试结果分析**

1. 测试结果统计

共涉及21个测试用例，执行时步骤都和测试用例说明相符。

测试用例通过率：85.7%

测试覆盖率：93%

发现缺陷：2个

测试执行成本：3.4人日

因此，用例质量=2/21\*100%=9.5%

缺陷发现效率=0.59个/人日

(2)结论

1)已经对集成测试执行情况中的各项问题做了全面记录。

2)测试覆盖率达94%，已运行所有测试用例，满足测试计划中的验收标准。

3)测试用例通过率85.7%，修改后通过率100%，满足验收标准。