

单元测试报告

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
万兴	2016/4/4	初稿	V1.0
万兴	2016/4/12	完善	V1.1

1.撰写单元测试报告目的

- 1)整理和汇总单元测试结果，形成正式的文档
- 2)为团队内部对单元的评审提供依据
- 3)将该文档纳入软件产品配置管理库

2.单元测试的范围和工具

单元测试使用工具 JUnit 完成了对师生交流系统中主要类的方法的测试

3.测试用例执行情况记录

...

测试用例编号			RepositoryDataTest-001		
测试单元	RepositoryData				
是否有测试代码	是	测试代码	RepositoryDataTest		
前提条件	1. 用户使用，2.客户端初始化				
序号	步骤及操作	预期结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	查询项目	访问数据层得到数据	访问数据层得到数据	Pass	
2	获取项目名	访问数据层得到数据	访问数据层得到数据	Pass	
3	获取项目使用语言	访问数据层得到数据	访问数据层得到数据	Pass	
4	查找项目	访问数据层得到数据	访问数据层得到数据	Pass	

测试用例编号			UserDataTest-001		
测试单元	UserData				
是否有测试代码	是	测试代码	UserDataTest		
前提条件	1. 用户使用，2.客户端初始化				
序号	步骤及操作	预期结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	查找用户	访问数据层得到数据	访问数据层得到数据	Pass	

2	获取用户列表	访问数据层得到数据	访问数据层得到数据	Pass	
---	--------	-----------	-----------	------	--

测试用例编号			RepositoryTest-001		
测试单元	Repository				
是否有测试代码	是	测试代码	RepositoryTest		
前提条件	1. 用户使用, 2.客户端初始化				
序号	步骤及操作	预期结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	获取项目名称列表	排序成功	排序成功	Pass	
2	查找项目	查看成功	查看成功	Pass	
3	获取项目使用语言	获取成功	获取成功	Pass	
4	获取符合条件的项目列表	获取成功	获取成功	Pass	

测试用例编号			StatisticsTest-001		
测试单元	Statistics				
是否有测试代码	是	测试代码	StatisticsTest		
前提条件	1. 用户使用, 2.客户端初始化				
序号	步骤及操作	预期结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	查看项目Star量统计	获得Star量统计数据	获得Star量统计数据	Pass	
2	查看项目Fork量统计	获得Fork量统计数据	获得Fork量统计数据	Pass	
3	查看项目创建时间统计	获得项目创建时间统计数据	获得项目创建时间统计数据	Pass	
4	查看使用语言统计	获得使用语言统计数据	获得使用语言统计数据	Pass	
5.	查看账户注册时间统计	获得注册时间列表	获得注册时间列表	Pass	
6.	查看用户创建项目数统计	获得用户创建项目数列表	获得用户创建项目数列表	Pass	
7.	查看用户类型统计	获得用户类型列表	获得用户类型列表	Pass	
8.	查看用户参与项目数统计	获得用户参与项目数列表	获得用户参与项目数列表	Pass	
9.	查看用户所属公司统计	获得用户所属公司列表	获得用户所属公司列表	Pass	
10.	查看	获得 Contributor	获得	Pass	

	Contributor 统计	统计数据	Contributor 统 计数据		
11.	查 看 Collaborato r 统计	获 得 Collaborator 统计 数据	获 得 Collaborator 统 计数据	Pass	

测试用例编号			UserTest-001		
测试单元	User				
是否有测试代码	是	测试代码	UserTest		
前提条件	1. 用户使用，2.客户端初始化				
序号	步骤及操作	预期结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	查找用户	返回用户对象	返回用户对象	Pass	
2	查看用户信息	返回用户信息	返回用户信息	Pass	
3	查找用户列表	返回用户列表	返回用户列表	Pass	
4	查找符合时间的用户列表	返回符合要求用户列表	返回符合要求用户列表	Pass	

4. 结论

单元测试达到了 100%的语句覆盖率，100%的分支覆盖率。