
组件库开发测试报告

开发人员: front_end1080_ui 组成员

2023 年 2 月 19 日

一、引言部分

1.1 开发背景：

虽然业界已经有非常多知名组件库 (antd/iview/material design 等)，但实际工作中各团队通常也会应设计规范要求，自行开发属于团队内部的基础/业务组件库，对于高阶前端，开发一个属于自己的组件库已经是一种普遍但重要的基本技能。

1.2 测试目的：

- 1) 本测试报告为组件库开发测试报告，目的在于总结测试阶段的测试用例及测试结果分析，指出一些测试过程中发现的影响用户使用的 bug，以此来描述该组件库是否达到需求的目的。
- 2) 阅读对象 为项目组所有成员及其相关验收人员

1.3 参考文档：

文档(版本/日期)	已创建或可用	已被接受	作者或来源	备注
需求说明	√ 是	√ 是	青训营官方	
项目计划	√ 是	√ 是	吴挺霜	

1.4 测试人员：

序号	姓名	角色	职责
1	齐元博	测试负责人	环境搭建、用例审核、进度把控、报告编写
2	王义	测试组员	用例编写、用例执行

二、测试基本信息

2.1 测试用例设计

共设计测试用例点 57 个：

测试用例编号	模块名称	子模块名称	测试用例描述
test_01_01	dy-icon	元素验证	查看组件模块是否可以正确显示
test_01_02		元素验证	查看组件模块是否可以正确显示
test_01_03		元素验证	测试易错项
test_02_01	dy-message	元素验证	查看组件模块是否可以正确显示
test_02_02		基本操作验证	查看组件模块是否可以完成基本操作
test_02_03		功能验证	重复点击按钮
test_02_04		功能验证	测试删除功能
test_02_05		元素验证	查看消息位置设置是否正常
test_02_06		元素验证	查看消息位置设置是否正常
test_02_07		功能验证	查看自动删除功能是否正常
test_02_08		功能验证	查看自动删除功能是否正常
test_02_09		功能验证	测试错误时间输入
test_02_10		元素验证	查看消息类型设置是否正常
test_02_11		元素验证	查看消息类型设置是否正常
test_02_12		元素验证	查看消息类型设置是否正常
test_02_13		元素验证	查看消息类型设置是否正常
test_03_01	dy-uploader	元素验证	查看组件模块是否可以正确显示
test_03_02		基本操作验证	查看组件模块是否可以完成基本操作
test_03_03		功能验证	提交多个图片
test_03_04		功能验证	测试超过最大可上传大小
test_03_05		功能验证	测试上传非图片文件
test_03_06		功能验证	测试上传非图片文件且超过最大可上传
test_03_07		功能验证	测试删除功能
test_03_08		功能验证	测试预览功能
test_04_01	LuoDateTimePicker	元素验证	查看组件模块是否可以正确显示
test_04_02		基本操作验证	查看组件模块是否可以完成基本操作
test_04_03		功能验证	测试选择时间段功能是否正常
test_04_04		功能验证	测试选择时间段功能是否正常
test_04_05		功能验证	测试选择具体时间功能是否正常
test_04_06		功能验证	测试选择具体时间功能是否正常
test_04_07		功能验证	测试选择时间段功能是否能选择同一天
test_04_08		功能验证	测试选择此刻时间功能是否正常
test_04_09		功能验证	测试输入框是否可以输入时间
test_04_10		功能验证	测试组件最小时间边界值
test_04_11		功能验证	测试组件最大时间是否有边界值
test_05_01	LuoSideNavigation	元素验证	查看组件模块是否可以正确显示
test_05_02		基本操作验证	查看组件模块是否可以完成基本操作
test_05_03		功能验证	测试点击内容是否出现光标

test_05_04		功能验证	测试鼠标掠过未选中标题是否有响应
test_05_05		功能验证	查看导航栏布局设置是否正常
test_05_06		功能验证	查看导航栏较小宽度布局是否正常
test_06_01	yft-avator	元素验证	查看组件模块是否可以正确显示
test_06_02		元素验证	查看替代字样是否可以正确显示
test_06_03		元素验证	查看头像形状设置是否正常
test_06_04		元素验证	查看头像形状设置是否正常
test_06_05		元素验证	查看头像大小设置是否正常
test_06_06		元素验证	查看头像大小设置是否正常
test_06_07		元素验证	查看本地图片资源显示
test_07_01	yft-dropDown	元素验证	查看组件模块是否可以正确显示
test_07_02		基本操作验证	查看组件模块是否可以完成基本操作
test_07_03		功能验证	查看多选功能是否可以正常使用
test_07_04		功能验证	查看输入联想功能是否可以正常使用
test_07_05		功能验证	查看级联功能是否可以正常使用
test_07_06		功能验证	查看级联功能和输入联想功能优先级
test_07_07		功能验证	查看级联功能和多选功能组合情况
test_07_08		功能验证	查看级联功能和输入联想功能优先级
test_07_09		功能验证	查看无内容时组件是否可以正确显示

2.2 测试环境与配置

软件版本	Windows 10 家庭中文版; Visual Studio Code 1.75.1
硬件版本	Dell Inspiron 7500; Intel(R) Core(TM) i7-10750H CPU @ 2.60GHz 2.59 GHz

2.3 测试方法和工具

单元测试	手动测试,jest
E2E 端到端测试	Cypress

三、测试结果及其分析

3.1 缺陷汇总

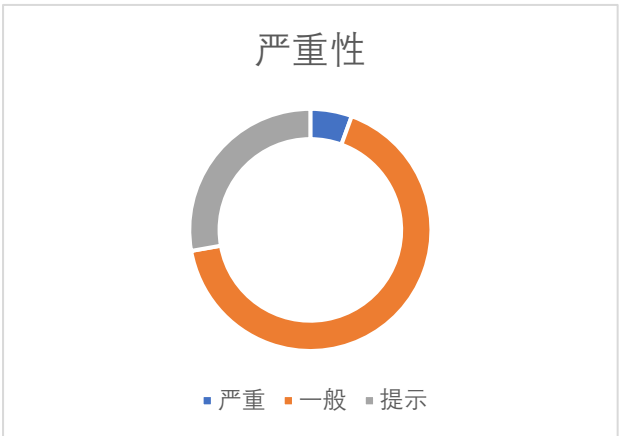
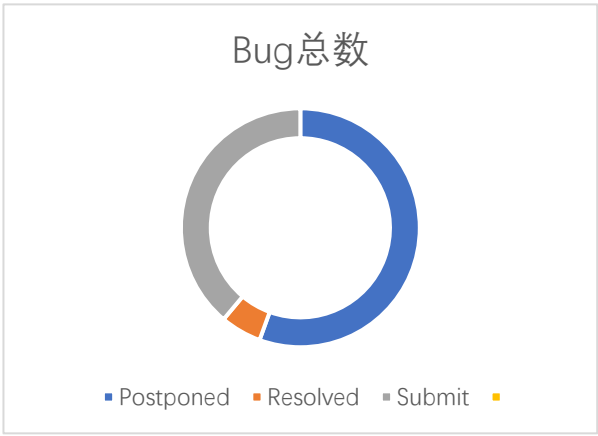
Bug 状态统计:

Bug 状态	Bug 总数	严重	一般	提示
Postponed	10	0	5	5
Resolved	1	1	0	0
Submit	7	0	7	0
Count	18	1	12	5

Postponed: 因为不是很重要或技术难度过大或需求不明确, 可推迟到下一个版本再解决

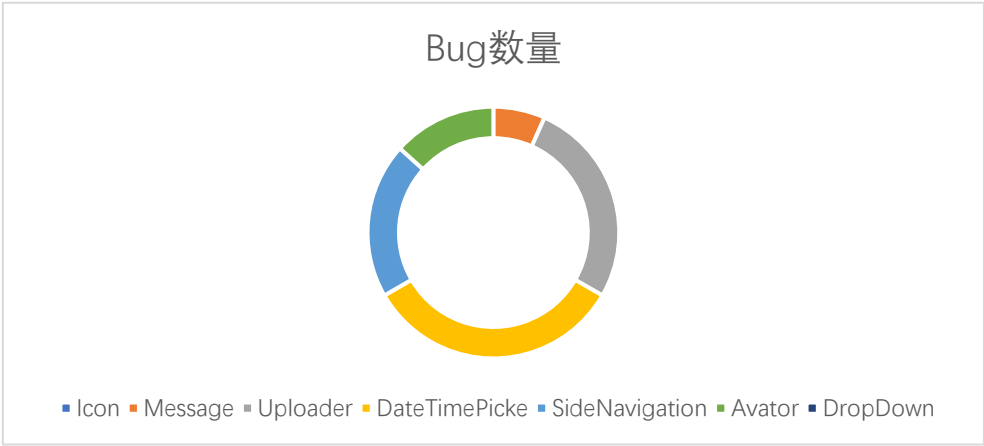
Resolved: 已被开发人员找到原因并修复的缺陷。

Submit: 测试人员发现并提交的 bug。



各组件 Bug 数统计:

组件	Icon	Message	Uploader	DateTimePicker	SideNavigation	Avator	DropDown
数量	0	1	4	5	3	2	4



3.2 测试覆盖

各组件功能覆盖率: 100%

四、测试结论与建议

4.1 测试结论

遗留 Bug 的 ID 值为：

test_04_07, test_04_08, test_05_03, test_05_05,
test_05_06, test_06_07, test_07_07, test_07_08

所有的功能已经实现，基本稳定，性能上达到了要求，但还存在以下问题：

测试用例编号	模块名称	测试用例描述	预期结果	结果	备注
test_02_09	dy-message	测试错误时间输入	错误时间输入报错	未通过	没有错误提示信息，只是没有显示
test_03_04	dy-uploader	测试超过最大可上传大小	右上角提示框报错	未通过	报错但仍需手动删除
test_03_05	dy-uploader	测试上传非图片文件	右上角提示框报错	未通过	报错但仍需手动删除
test_03_06	dy-uploader	测试上传非图片文件且超过最大可上传大小	右上角两个提示框报错	未通过	报错提示重叠已解决，但报错但仍需手动删除
test_03_08	dy-uploader	测试预览功能	显示预览大图	未通过	点击无效
test_04_07	LuoDateTimePicker	测试选择时间段功能是否能选择同一天	输入框显示起始和终止日期为同一天	未通过	无法选中同一天
test_04_08	LuoDateTimePicker	测试选择此刻时间功能是否正常	输入框显示此刻时间	未通过	点击没有效果，只有清空输入框
test_05_03	LuoSideNavigation	测试点击内容是否出现光标	不出现光标	未通过	鼠标掠过文字时出现了光标
test_05_05	LuoSideNavigation	查看导航栏布局设置是否正常	横向导航栏	未通过	布局正常，宽高未自适应，需手动调整，建议设置缺省时增加判断条件
test_05_06	LuoSideNavigation	查看导航栏较小宽度布局是否正常	纵向导航栏自适应调整布局	未通过	未自适应调整布局，超出文字部分未遮盖或调整，且左侧有较大白边
test_06_07	yft-avator	查看本地图片资源显示	显示本地导入头像	未通过	未设置导入本地头像功能
test_07_07	yft-dropDown	查看级联功能和多选功能组合情况	级联时可多选	未通过	只能进行级联操作，但预期结果较难实现
test_07_09	yft-dropDown	查看无内容时组件是否可以正确显示	空白下拉框	未通过	不出现空白框

4.2 建议

建议已于 4.1 表中给出