

软件测试课程设计报告

中国地质大学信息工程学院软件工程系 2021 年 4 月

实习三 移动 APP 测试

前言

本文档是 Android 手机软件测试文档,根据 Android 系统的实际情况进行修改得到的一份测试流程,主要作为 Android 手机软件测试规范。

本文档作为测试规范仍然存在很多不足的地方,需要今后在测试过程中不断修改、补充和完善。

本测试流程根据软件设计的架构,分为单项功能测试、矩阵测试和极限测试。单项功能测试按照软件的功能来划分,主要是测试各个功能模块是否都正常;矩阵测试主要是针对在做某项功能测试时有其它事件到,测试是否出现异常现象,矩阵测试主要是测试各个功能模块的稳定性;极限测试主要是测试相关功能模块的一些特殊要求,极限测试主要是测试这些功能模块的可靠性。

注意:对于矩阵测试和极限测试需要多次重复测试。

1. 概述

1.1 测试对象

对哔哩哔哩安卓端 app 进行简单的功能、矩阵、极限测试。

1.2 测试环境

硬件:安装安卓 10 以上的手机 网络坏境: WIFI 或移动数据环境

2. 首页

编号	场景描	前提要求	测试步骤	期望结果	实际结果	状	负责	时间
	述					态	人	
1.	查看直	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示直播首页内容	True	通	周麟	2021-4-21
	播页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"直播"					
		下						
		登录状态:						
		不需要登						
		录						
2.	在直播	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示"英雄联盟"直	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	播内容列表		过		
	看推荐	移动数据	3、点击上方菜单栏"直播"					
	标签内	下	4、点击"英雄联盟"标签					
	容	登录状态:						
		不需要登						
		录						
3.	在直播	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示全部标签页面	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	看全部	移动数据	3、点击上方菜单栏"直播"					

	推荐标	下	4、点击"全部标签"					
	签	登录状态:						
		不需要登						
		录						
4.	在直播	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示英雄联盟相关直	True	通	周麟	2021-4-21
	全部标	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	播页面		过		
	签页面	移动数据	3、点击上方菜单栏"直播"					
	查看某	下	4、点击"全部标签"					
	一标签	登录状态:	5、点击标签框下的英雄联					
	信息	不需要登	盟标签					
		录						
5.	在直播	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示点击的直播页面	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	看推荐	移动数据	3、点击上方菜单栏"直播"					
	直播页	下	4、点击"推荐直播"栏下					
	面	登录状态:	的的直播框					
		不需要登						
		录						
6.	在直播	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示直播设置页面	True	通	周麟	2021-4-21
	页面选	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	择"我	移动数据	3、点击上方菜单栏"直播"					
	要 直	下	4、点击右下角的"我要直					
	播"	登录状态:	播"					
		需要登录						

7.	上拉直	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	页面向上偏移一段距	True	通	周麟	2021-4-21
	播页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	离		过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"直播"					
		下	4、上拉直播页面一段短距					
		登录状态:	离					
		不需要登						
		录						
8.	下拉刷	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	页面刷新之后显示新	True	通	周麟	2021-4-21
	新直播	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	的直播推荐内容		过		
	页面	移动数据	3、点击上方菜单栏"直播"					
		下	4、下拉直播页面一段长距					
		登录状态:	离					
		不需要登						
		录						
9.	查看推	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示推荐页面内容	True	通	周麟	2021-4-21
	荐页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"推荐"					
		下						
		登录状态:						
		不需要登						
		录						
10.	在推荐	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	播放选择的推荐视频	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	看推荐	移动数据	3、点击上方菜单栏"推荐"					
	视频	下	4、点击推荐视频栏下的视					
		登录状态:	频选项					

		不需要登						
		录						
11.	下拉推	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	页面向上偏移一段距	True	通	周麟	2021-4-21
	荐页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	离		过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"推荐"					
		下	4、上拉推荐页面一段短距					
		登录状态:	离					
		不需要登						
		录						
12.	上拉刷	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	页面刷新之后显示新	True	通	周麟	2021-4-21
	新推荐	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	的推荐内容		过		
	页面	移动数据	3、点击上方菜单栏"推荐"					
		下	4、上拉推荐页面一段长距					
		登录状态:	离					
		不需要登						
		录						
13.	查看热	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示热门页面的内容	True	通	周麟	2021-4-21
	门页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"热门"					
		下						
		登录状态:						
		不需要登						
		录						
14.	在热门	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入视频播放页面播	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	放指定视频		过		
	看热门	移动数据	3、点击上方菜单栏"热门"					

	视频	下	4、点击热门列表的指定视					
		登录状态:	频选项					
		不需要登						
		录						
15.	在热门	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入全区排行榜页面	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	看排行	移动数据	3、点击上方菜单栏"热门"					
	榜	下	4、点击"排行榜"					
		登录状态:						
		不需要登						
		录						
16.	在热门	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入每周必看页面	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	看 每	移动数据	3、点击上方菜单栏"热门"					
	周必看	下	4、点击"每周必看"					
		登录状态:						
		不需要登						
		录						
17.	在热门	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入入站必刷页面	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	看入站	移动数据	3、点击上方菜单栏"热门"					
	必刷	下	4、点击"入站必刷"					
		登录状态:						
		不需要登						
		录						
18.	查看追	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示追番页面内容	True	通	周麟	2021-4-21

			_				
番页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	移动数据	3、点击上方菜单栏"追番"					
	下						
	登录状态:						
	不需要登						
	录						
在追番	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入"国创"页面	True	通	周麟	2021-4-21
页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
看追番	移动数据	3、点击上方菜单栏"追番"					
标签内	下	4、在内容栏中点击"国创"					
容	登录状态:	选项					
	不需要登						
	录						
在追番	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入索引页面	True	通	周麟	2021-4-21
页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
看全部	移动数据	3、点击上方菜单栏"追番"					
追番标	下	4、在内容栏中点击"全部					
签	登录状态:	内容"选项					
	不需要登						
	录						
在追番	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入播放页面播放选	True	通	周麟	2021-4-21
索引界	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	择的特定番剧		过		
面按照	移动数据	3、点击上方菜单栏"追番"					
特定条	下	4、在内容栏中点击"全部					
件查找	登录状态:	内容"选项					
指定的	不需要登	5、在视频栏中选择某一番					
	在页看标容 在页看追签 在索面特件追面追签 追面全番 追引按定查番者	移下登不录 联在移下登不录 联在移下登录 以IFI 数	移动数据 下 登录状态: 不需要登 录	移动数据 下登录状态: 不需要登录	移动数据 下 登录状态: 不需要登录 北 打开哔哩哔哩 app 2. 点击下方菜单栏"道番" 本 在 2	移 动 数据 下 登录状态: 不需 要 登 录	移动数据 下 登录状态: 不需要登 录

	番剧	录	剧					
22.	在追番	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入视频播放页面播	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	放指定番剧		过		
	看番剧	移动数据	3、点击上方菜单栏"追番"					
	推荐	下	4、在番剧推荐栏下点击视					
		登录状态:	频选项					
		不需要登						
		录						
23.	上拉追	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	页面向上偏移一段距	True	通	周麟	2021-4-21
	番页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	离		过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"追番"					
		下	4、上拉追番页面一段短距					
		登录状态:	离					
		不需要登						
		录						
24.	下拉刷	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	页面刷新之后显示新	True	通	周麟	2021-4-21
	新追番	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	的追番推荐内容		过		
	页面	移动数据	3、点击上方菜单栏"追番"					
		下	4、上拉追番页面一段长距					
		登录状态:	萬					
		不需要登						
		录						
25.	查看影	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示影视页面内容	True	通	周麟	2021-4-21
	视页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"影视"					
		下						

		登录状态:						
		不需要登						
		录						
26.	在影视	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入纪录片页面	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	看影视	移动数据	3、点击上方菜单栏"影视"					
	标签内	下	4、在内容框中选择"纪录					
	容	登录状态:	片"选项					
		不需要登						
		录						
27.	在影视	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示影视索引信息、	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	视频全部信息		过		
	看全部	移动数据	3、点击上方菜单栏"影视"					
	影视标	下	4、在内容框中选择"全部					
	签内容	登录状态:	内容"选项					
		不需要登						
		录						
28.	在影视	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	跳转到视频播放页面	True	通	周麟	2021-4-21
	全部内	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	播放选择的影视视频		过		
	容中播	移动数据	3、点击上方菜单栏"影视"					
	放某一	下	4、在内容框中选择"全部					
	视频	登录状态:	内容"选项					
		不需要登	5、在视频选择框中选择某					
		录	一视频					
29.	在影视	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入视频播放页面播	True	通	周麟	2021-4-21
	页面查	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	放选择的特定影视内		过		

		1						
	看正在	移动数据	3、点击上方菜单栏"影视"	容				
	热播内	下	4、在正在热播栏中选择视					
	容	登录状态:	频选项					
		不需要登						
		录						
30.	上拉影	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	页面向上偏移一段距	True	通	周麟	2021-4-21
	视页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	离		过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"影视"					
		下	4、上拉影视页面一段短距					
		登录状态:						
		不需要登						
		录						
31.	下拉刷	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	页面刷新之后显示新	True	通	周麟	2021-4-21
	新影视	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"	的影视推荐内容		过		
	页面	移动数据	3、点击上方菜单栏"影视"					
		下	4、上拉影视页面一段长距					
		登录状态:	离					
		不需要登						
		录						
32.	搜索视	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	进入搜索页面	True	通	周麟	2021-4-21
	频	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		移动数据	3、点击上方菜单栏"影视"					
		下	4、点击搜索框					
		登录状态:						
		不需要登						
		录						

2.2 播放视频功能

2.2.1 点赞

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
33.	对优质视频内	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	显示点赞特效,并且点亮"大拇指"图标	True	通	周麟	2021-4-21
	容表达喜爱	态: 在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击"大拇指"图标					
		登录状						
		态: 不						
		需要登						
		录						

2.2.2 取消点赞

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

34.	取消对之前觉	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	"大拇指"图标颜色变灰	True	通	周麟	2021-4-21
	得优质视频的	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	内容表达的喜	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
	爱	移动数	某一视频					
		据下	4、点击"大拇指"图标					
		登录状	5、再点击"大拇指"图标					
		态: 不						
		需要登						
		录						

2.2.3 收藏

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
35.	收藏优质视频	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	点亮"星号"图标,显示"收藏成功"信息,	True	通	周麟	2021-4-21
	内容进入收藏	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"	默认收藏夹添加该视频		过		
	夹,方便下次	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
	观看	移动数	某一视频					
		据下	4、点击"星号"图标					
		登录状	5、在弹出框中选择默认收					
		态: 需	藏夹,点击右方方框打对					
		要登录	勾					
			6、点击"完成"					

2.2.4 取消收藏

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
36.	将之前收藏的	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	点亮"星号"图标,显示"取消收藏成功"信	True	通	周麟	2021-4-21
	视频移出收藏	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"	息,默认收藏夹移除该视频		过		
	夹	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击"星号"图标					
		登录状	5、在弹出框中选择默认收					
		态: 需	藏夹,点击右方方框取消					
		要登录	对勾					
			6、点击"完成					

2.2.5 评论

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

37.	对正在观看的	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	评论内容出现在评论框中,并且显示"发布成	True	通	周麟	2021-4-21
	视频内容发布	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"	功"信息		过		
	个人观点	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击"评论"					
		登录状	5、点击评论框					
		态: 需	6、在评论框中输入内容					
		要登录	7、点击"发布"					

2.2.6 投币

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
38	对优质视频内	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	提示"投币成功",并且显示投币动画	True	通	周麟	2021-4-21
	容给予一定的	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	奖励	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击"硬币"图标					
		登录状	5、点击弹出页面的"人物					
		态: 需	图标"					
		要登录						

2.2.7 发送弹幕

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
39.	想要在视频表	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	发布的弹幕内容在视频上飘动	True	通	周麟	2021-4-21
	面显示个人发	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	布的想法	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击弹幕输入栏					
		登录状	5、在弹幕输入栏输入内容					
		态: 需	6、点击"箭头"图标					
		要登录						

2.2.8 全屏

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

40.	想要放大当前	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	视频占满整个屏幕进行播放	True	通	周麟	2021-4-21
	播放视频的尺	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	寸占满整个屏	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
	幕	移动数	某一视频					
		据下	4、点击视频右下角图标					
		登录状						
		态:不						
		需要登						
		录						

2.2.9 取消全屏

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
41.	想要退出全屏	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	视频播放转为小尺寸播放	True	通	周麟	2021-4-21
	状态	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击视频右下角图标					
		登录状	5、全屏状态下,点击左上					
		态:不	角箭头图标					
		需要登						
		录						

2.2.10 换集

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
42.	想要收看相同	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	视频播放成选择的某一集的内容	True	通	周麟	2021-4-21
	番剧的其他内	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	容	WIFI 或	3、点击上方菜单栏"追番"					
		移动数	4、在内容栏中点击"全部					
		据下	内容"选项					
		登录状	5、在视频栏中选择某一番					
		态: 不	剧					
		需要登	6、选择某一集					
		录						

2.2.11 暂停

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

43.	想要暂停当前	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	正在播放的视频暂停	True	通	周麟	2021-4-21
	播放的视频	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击视频左下角的暂停					
		登录状	图标					
		态:不						
		需要登						
		录						

2.2.12 快进

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
44.	想要观看当前	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	播放当前进度条时间点的视频内容	True	通	周麟	2021-4-21
	视频的后面的	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	内容	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、向后拖动进度条					
		登录状						
		态: 不						
		需要登						
		录						

2.2.13 回退

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
45.	想要收看当前	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	播放当前进度条时间点的视频内容	True	通	周麟	2021-4-21
	播放视频后面	态: 在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	的内容	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、向前拖动进度条					
		登录状						
		态:不						
		需要登						
		录						

2.2.14 关注用户

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

46.	想要关注当前	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	提示"关注成功",并且页面状态修改成"已	True	通	周麟	2021-4-21
	播放视频的发	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"	关注"		过		
	布用户	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击关注					
		登录状						
		态: 需						
		要登录						

2.2.15 取消关注用户

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
47.	想要取消关注	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	提示"取消关注成功",并且页面状态修改成	True	通	周麟	2021-4-21
	当前播放视频	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"	"关注"		过		
	的发布用户	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击"已关注"					
		登录状	5、在弹出框选择取消关注					
		态: 需						
		要登录						

2.2.16 稍后再看

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
48.	想要将当前视	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	提示"添加成功",该视频加入稍后再看列表	True	通	周麟	2021-4-21
	频加入到稍后	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	再看列表,便	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
	于下次要查看	移动数	某一视频					
	时寻找	据下	4、点击视频框中右上角的					
		登录状	三个小白点					
		态: 需	5、在弹出框中选择"稍后					
		要登录	再看"					

2.2.17 缓存视频

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

49.	想要缓存该视	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	选择的视频进行缓存	True	通	周麟	2021-4-21
	频,以便于离	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
	线状态下观看	WIFI 或	3、在页面视频选择栏选择					
		移动数	某一视频					
		据下	4、点击视频框中右上角的					
		登录状	三个小白点					
		态:不	5、在弹出框中选择"缓存"					
		需要登	6、在下载缓存弹框中选择					
		录	要缓存的视频					

2.3 搜索视频功能

2.3.1 按标题搜索视频

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

50.	想要按标题搜	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	显示相关搜索视频内容列表	True	通	周麟	2021-4-21
	索视频	态:在	2、点击搜索框			过		
		WIFI 或	3、在搜索框中输入搜索					
		移动数	内容					
		据下	4、点击"搜索"					
		登录状						
		态:不						
		需要登						
		录						

2.3.2 按索引搜索影视

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
51.	想要按索引搜	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	显示相关搜索影视视频内容列表	True	通	周麟	2021-4-21
	索影视视频	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		WIFI 或	3、点击上方菜单栏"影视"					
		移动数	4、在内容框中选择"全部					
		据下	内容"选项					
		登录状	5、在索引框中按照"最近					
		态: 不	更新"->"剧情"->"免					
		需要登	费"进行搜索相关影视视					
		录	频内容					

2.3.3 按索引搜索番剧

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
52.	想要按索引搜	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	显示相关搜索番剧视频内容列表	True	通	周麟	2021-4-21
	索视频内容	态:在	2、点击下方菜单栏"首页"			过		
		WIFI 或	3、点击上方菜单栏"追番"					
		移动数	4、在内容栏中点击"全部					
		据下	内容"选项					
		登录状	5、在索引框中按照"最近					
		态: 不	更新"->"国产"->"原					
		需要登	创"->"正片"->"免费"					
		录	进行搜索相关影视视频内					
			容					

3. 频道

编号	场景描	前提要求	测试步骤	期望结果	实际结果	状	负责	时间
	述					态	人	
53.	查看频	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示频道首页内容	True	通	周麟	2021-4-21
	道页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"频道"			过		

		移 动 数 据 下 登录状态: 不 需 要 登 录						
54.	查 一 频 中 频	联网状态: 在 WIFI 或 移动数据 下 登录状态: 不需要登 录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏"频道" 3、点击某一频道栏中的视频	跳转到视频播放页面 播放选择的特定视频	True	通过	周麟	2021-4-21
55.	上拉频道页面	联网状态: 在 WIFI 或 移动数据 下 登录状态: 不需要登 录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏"频道" 3、上拉频道页面一段短距 离	页面向上偏移一段距 离	True	通过	周麟	2021-4-21
56.	下拉频 道追番 页面	联网状态: 在 WIFI 或 移动数据 下 登录状态: 不需要登 录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏"频道" 3、上拉频道页面一段长距 离	页面刷新之后显示新 的频道推荐内容	True	通过	周麟	2021-4-21

57.	查看分区页面	联网状态: 在 WIFI 或 移 动数据 下 登录状态: 不需要登 录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏"频道" 3、点击上方菜单栏"分区"	显示分区首页内容	True	通过	周麟	2021-4-21
58.	查区"创道内面国频容	联在WIFI 或据下登不录打页系统。 或据 表 登不录 方面	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏"频道" 3、点击上方菜单栏"分区" 4、点击"国创"	显示国创频道页面	True	通 过	周麟	2021-4-21
59.	播"创道一频放国频某视	联网状态: 在 WIFI 或 对 数 本 表 需 表 , 开 面 , 选 " 国 创" 频	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏"频道" 3、点击上方菜单栏"分区" 4、点击"国创" 5、选择视频栏中的某一只 视频	播放选择的特定国创视频	True	通过	周麟	2021-4-21

4. 动态

编号	场景描	前提要求	测试步骤	期望结果	实际结果	状	负责	时间
	述					态	人	
60.	查看动	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示动态首页下的综	True	通	周麟	2021-4-21
	态页面	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"动态"	合内容		过		
		移动数据						
		下						
		登录状态:						
		需要登录						
61.	查看最	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	跳转到直播页面播放	True	通	周麟	2021-4-21
	常访问	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"动态"	选择的用户的直播		过		
	用户的	移动数据	3、点击最常访问栏下的某					
	直播	下	一用户头像					
		登录状态:						
		需要登录						
62.	查看最	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	跳转到直播或视频页	True	通	周麟	2021-4-21
	近综合	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"动态"	面播放选择的用户的		过		
	动态	移动数据	3、点击综合页面下的第一	直播或视频				

		下	条视频动态					
		登录状态:						
		需要登录						
63.	查看视	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示动态首页下的视	True	通	周麟	2021-4-21
	频动态	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"动态"	频内容		过		
	页面	移动数据	3、点击上方菜单"视频"					
		下						
		登录状态:						
		需要登录						
64.	查看最	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	跳转到选择用户的主	True	通	周麟	2021-4-21
	常访问	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"动态"	页		过		
	的用户	移动数据	3、点击上方菜单"视频"					
	的主页	下	4、点击最常访问的第一个					
		登录状态:	用户的头像					
		需要登录						
65.	查看追	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	跳转到播放视频页面	True	通	周麟	2021-4-21
	番动态	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"动态"	播放选择的视频		过		
		移动数据	3、点击上方菜单"视频"					
		下	4、点击"我的追番•追剧"					
		登录状态:	的第一个视频					
		需要登录						
66.	查看最	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	跳转到播放视频页面	True	通	周麟	2021-4-21
	新的视	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"动态"	播放选择的视频		过		
	频动态	移动数据	3、点击上方菜单"视频"					
		下	4、点击视频动态框的第一					
		登录状态:	个视频					

_						
Г						
		宝曲 羟子				
		需要登录				
		11.4 > 1				

5. 会员购

编号	场景描	前提要求	测试步骤	期望结果	实际结果	状	负责	时间
	述					态	人	
67.	查看会	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示会员购首页的内	True	通	周麟	2021-4-21
	员购页	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"会员	容		过		
	面	移动数据	购"					
		下						
		登录状态:						
		不需要登						
		录						

6. 我的

编号	场景描	前提要求	测试步骤	期望结果	实际结果	状	负责	时间
	述					态	人	
68.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示"我的"首页的	True	通	周麟	2021-4-21
	户主页	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"	内容		过		
	页面	移动数据						
		下						
		登录状态:						
		需要登录						
69.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示用户发布的动态	True	通	周麟	2021-4-21
	户动态	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"	页面		过		
		移动数据	3、点击"动态"					
		下						
		登录状态:						
		需要登录						
70.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示用户对外显示页	True	通	周麟	2021-4-21
	户空间	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"	面		过		
		移动数据	3、点击"空间"					
		下						
		登录状态:						
		需要登录						

71.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示用户关注列表	True	通	周麟	2021-4-21
	户关注	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"			过		
	列表	移动数据	3、点击"关注"					
		下						
		登录状态:						
		需要登录						
72.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示用户粉丝列表	True	通	周麟	2021-4-21
	户粉丝	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"			过		
		移动数据	3、点击"粉丝"					
		下						
		登录状态:						
		需要登录						
73.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示用户缓存的视频	True	通	周麟	2021-4-21
	户离线	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"	内容		过		
	缓存	移动数据	3、点击"离线缓存"					
		下						
		登录状态:						
		需要登录						
74.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示用户收藏视频列	True	通	周麟	2021-4-21
	户收藏	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"	表		过		
		移动数据	3、点击"我的收藏"					
		下						
		登录状态:						
		需要登录						
75.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示用户决定稍后再	True	通	周麟	2021-4-21
	户稍后	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"	看列表		过		

	再看列	移动数据	3、点击"稍后再看"					
	表	下						
		登录状态:						
		需要登录						
76.	查看用	联网状态:	1、打开哔哩哔哩 app	显示用户观看过的视	True	通	周麟	2021-4-21
	户历史	在 WIFI 或	2、点击下方菜单栏"我的"	频列表		过		
	记录	移动数据	3、点击"历史记录"					
		下						
		登录状态:						
		需要登录						

6.2 修改界面功能

6.2.1 更改皮肤

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

77.	修改当前 app	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	app 的整体色调修改,	以白色为主	True	通	周麟	2021-4-21
	的总体色调	态:在	2、点击下方菜单栏"我的"				过		
		WIFI 或	3、点击右上角"衣服"按						
		移动数	钮						
		据下	4、点击免费主题栏下的						
		登录状	"简洁白"						
		态: 需							
		要登录							

6.2.2 更改主题

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
78.	修改当前 app	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	app 的色调变成黑色色调	True	通	周麟	2021-4-21
	的主题为夜间	态:在	2、点击下方菜单栏"我的"			过		
	模式	WIFI 或	3、点击右上角"月亮"按					
		移动数	钮					
		据下						
		登录状						
		态: 需						
		要登录						

6.3 用户信息功能

6.3.1 登陆

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	
79.	使用注册的账	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	提示登录成功,并且显示用户信息	True	通	周麟	2021-4-21
	号密码登陆	态:在	2、点击下方菜单栏"我的"			过		
	арр	WIFI 或	3、点击"点击登录"					
		移动数	4、点击"其他方式登录"					
		据下	5、点击"密码登录"					
		登录状	6、输入账号密码,点击登					
		态: 需	录					
		要登录						

6.3.2 修改资料

编号	场景描述	前提要	测试步骤	期望结果	实际结	状	负责	时间
		求			果	态	人	

80.	修改用户的信	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	个人主页显示修改的个性签名	True	通	周麟	2021-4-21
	息	态:在	2、点击下方菜单栏"我的"			过		
		WIFI 或	3、点击"空间"					
		移动数	4、点击"编辑资料"					
		据下	5、修改个性签名为"臭宝					
		登录状	笨比"					
		态: 需						
		要登录						

7. 极限测试

场景描述	前提要求	测试步骤	期望结果	实际结果	状态	负责人	时间
网络状态差	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	视频流畅播放	视频播放	不通	周麟	2021-
	态:连接	2、点击下方菜单栏"首页"		卡顿,不	过		4-21
	CUG 校园	3、在页面视频选择栏选择某		断缓冲			
	XX	一视频					
	登录状						
	态:不需						
	要登录						
快速操作	联网状	1、打开哔哩哔哩 app	正确跳转选择的页面	元素无法	不通	周麟	2021-
	态: 在	2、没有等页面加载出来就点		定 位 成	过		4-21
	WIFI 或移	击下方菜单栏"首页"		功,导致			

	动数据下登录状态:不需			不能跳转 相应页面			
处理器资源挤占	要联态 WIFI 数录 示录 音台 应用	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏"首页" 3、在页面视频选择栏选择某 一视频	视频流畅播放	视频流畅播放	通过	周麟	2021- 4-21
处理器降频	联态 WIFI 数录 不录 医电量行测试	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏"首页" 3、在页面视频选择栏选择某 一视频	视频流畅播放	视频播放 卡顿	不通 过	周麟	2021- 4-21

8. 矩阵测试

场景描述	突发事件	测试步骤	期望结果	实际结果	状态	负责人	时间
观看视频	事件一:	1、打开哔哩哔哩 app	短消息弹出,视频继续播放,一定时间之后,短消	True	通过	周麟	2021-
	短消息	2、点击下方菜单栏"首页"	息回弹, 视频依然继续播放				4-21
		3、点击上方菜单栏"推荐"					
		4、点击推荐视频栏下的视频					
		选项					
观看视频	事件二:	1、打开哔哩哔哩 app	1、应答电话时,视频自动暂停,挂断电话之后,视	True	通过	周麟	2021-
	来电应答	2、点击下方菜单栏"首页"	频从暂停位置自动继续播放				4-21
	/ 拒接 /	3、点击上方菜单栏"推荐"	2、来电页面显示时,视频自动暂停,拒接电话之后				
	未接	4、点击推荐视频栏下的视频	视频自动从暂停位置继续播放				
		选项	3、来电页面显示时,视频自动暂停,一段时间未应				
			答,来点页面退出,回到视频播放页面自动从暂停				
			位置播放				
观看视频	事件三:	1、打开哔哩哔哩 app	闹钟响动时,视频自动暂停,关掉闹钟之后,视频	True	通过	周麟	2021-
	闹钟	2、点击下方菜单栏"首页"	从暂停位置自动继续播放				4-21
		3、点击上方菜单栏"推荐"					
		4、点击推荐视频栏下的视频					
		选项					
观看视频	事件四:	1、打开哔哩哔哩 app	1、备忘录提示时,视频自动暂停,关掉提示之后,	True	通过	周麟	2021-
	备忘录 /	2、点击下方菜单栏"首页"	视频从暂停位置自动继续播放				4-21
	日程表	3、点击上方菜单栏"推荐"	2、日程表提示时,视频自动暂停,关掉提示之后,				
		4、点击推荐视频栏下的视频	视频从暂停位置自动继续播放				
		选项					

观看视频	事件五:	1、打开哔哩哔哩 app	1、手机关机,哔哩哔哩 app 自动保存观看进度	True	通过	周麟	2021-
	关机	2、点击下方菜单栏"首页"	2、开机重新打开原视频自动从记录的进度播放视频				4-21
		3、点击上方菜单栏"推荐"					
		4、点击推荐视频栏下的视频					
		选项					
观看视频	事件六:	1、打开哔哩哔哩 app	视频正常播放	True	通过	周麟	2021-
	反复插拔	2、点击下方菜单栏"首页"					4-21
	充电器/	3、点击上方菜单栏"推荐"					
	耳 机 /	4、点击推荐视频栏下的视频					
	USB	选项					
观看视频	事件七:	1、打开哔哩哔哩 app	视频正常播放	True	通过	周麟	2021-
	低电压	2、点击下方菜单栏"首页"					4-21
		3、点击上方菜单栏"推荐"					
		4、点击推荐视频栏下的视频					
		选项					
观看视频	事件:按	1、打开哔哩哔哩 app	1、退回 Home 页面,视频自动暂停	True	通过	周麟	2021-
	下 Home	2、点击下方菜单栏"首页"	2、回到 app 之后,视频自动从暂停位置播放				4-21
	键	3、点击上方菜单栏"推荐"					
		4、点击推荐视频栏下的视频					
		选项					
	•••••						

9. 测试结果及分析

9.1ui 测试

能正确的跳转到每一个操作应该对应的页面中。

9.2 功能测试

能正确地响应到每一个操作对应的功能。

9.3 极限测试

不通过的测试用例比例比较高

9.4 矩阵测试

视频播放模块的测试全部通过

9.5 测试结果分析

通过各方面的测试得出结论,极限测试的不通过率最高,原因是哔哩哔哩 app 对于快速操作的响应速度不够快,服务器可以加快并发度,但是对于 其他极限测试不通过的测试用例来分析,是因为测试用安卓手机的性能问题而导致的不通过,而不是 app 本身的问题。

其他方面的测试都全部通过,可以说明哔哩哔哩 app 是一个性能高,稳定性高,能够正确接收和响应用户请求的安卓应用。