



软件测试课程设计报告

学 号： 20171001561

班 级 序 号： 01

学 生 姓 名： 周麟

指 导 教 师： 张剑波

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

网络环境：WIFI 或移动数据环境

2. 首页

2.1 UI 测试

编号	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
1.	查看直播页面	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“首页” 3、点击上方菜单栏“直播”	显示直播首页内容	True	通过	周麟	2021-4-21
2.	在直播页面查看推荐标签内容	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“首页” 3、点击上方菜单栏“直播” 4、点击“英雄联盟”标签	显示“英雄联盟”直播内容列表	True	通过	周麟	2021-4-21
3.	在直播页面查看全部	联网状态： 在 WIFI 或移动数据	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“首页” 3、点击上方菜单栏“直播”	显示全部标签页面	True	通过	周麟	2021-4-21

	推荐标签	下 登录状态： 不需要登录	4、点击“全部标签”					
4.	在直播全部标签页面查看某一标签信息	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“首页” 3、点击上方菜单栏“直播” 4、点击“全部标签” 5、点击标签框下的英雄联盟标签	显示英雄联盟相关直播页面	True	通过	周麟	2021-4-21
5.	在直播页面查看推荐直播页面	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“首页” 3、点击上方菜单栏“直播” 4、点击“推荐直播”栏下的直播框	显示点击的直播页面	True	通过	周麟	2021-4-21
6.	在直播页面选择“我要直播”	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下 登录状态： 需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“首页” 3、点击上方菜单栏“直播” 4、点击右下角的“我要直播”	显示直播设置页面	True	通过	周麟	2021-4-21

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

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

	视频	下 登录状态： 不需要登录	4、点击热门列表的指定视频选项					
15.	在热门页面查看排行榜	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“首页” 3、点击上方菜单栏“热门” 4、点击“排行榜”	进入全区排行榜页面	True	通过	周麟	2021-4-21
16.	在热门页面查看每周必看	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“首页” 3、点击上方菜单栏“热门” 4、点击“每周必看”	进入每周必看页面	True	通过	周麟	2021-4-21
17.	在热门页面查看入站必刷	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“首页” 3、点击上方菜单栏“热门” 4、点击“入站必刷”	进入入站必刷页面	True	通过	周麟	2021-4-21
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 或移动数据下 登录状态： 不需要登录	2、点击下方菜单栏“首页” 3、点击上方菜单栏“追番”			过		
19.	在追番页面查看追番标签内容	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“首页” 3、点击上方菜单栏“追番” 4、在内容栏中点击“国创”选项	进入“国创”页面	True	通过	周麟	2021-4-21
20.	在追番页面查看全部追番标签	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“首页” 3、点击上方菜单栏“追番” 4、在内容栏中点击“全部内容”选项	进入索引页面	True	通过	周麟	2021-4-21
21.	在追番索引界面按照特定条件查找指定的	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“首页” 3、点击上方菜单栏“追番” 4、在内容栏中点击“全部内容”选项 5、在视频栏中选择某一番	进入播放页面播放选择的特定番剧	True	通过	周麟	2021-4-21

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

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

	看正在热播内容	移动数据下 登录状态： 不需要登录	3、点击上方菜单栏“影视” 4、在正在热播栏中选择视频选项	容				
30.	上拉影视页面	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“首页” 3、点击上方菜单栏“影视” 4、上拉影视页面一段短距离	页面向上偏移一段距离	True	通过	周麟	2021-4-21
31.	下拉刷新影视页面	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“首页” 3、点击上方菜单栏“影视” 4、上拉影视页面一段长距离	页面刷新之后显示新的影视推荐内容	True	通过	周麟	2021-4-21
32.	搜索视频	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“首页” 3、点击上方菜单栏“影视” 4、点击搜索框	进入搜索页面	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2 播放视频功能

2.2.1 点赞

编号	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
33.	对优质视频内容表达喜爱	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“首页” 3、在页面视频选择栏选择某一视频 4、点击“大拇指”图标	显示点赞特效，并且点亮“大拇指”图标	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.2 取消点赞

编号	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
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

34.	取消对之前觉得优质视频的内容表达的喜爱	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“首页” 3、在页面视频选择栏选择某一视频 4、点击“大拇指”图标 5、再点击“大拇指”图标	“大拇指”图标颜色变灰	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	---------------------	----------------------------	--	-------------	------	----	----	-----------

2.2.3 收藏

编号	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
35.	收藏优质视频内容进入收藏夹，方便下次观看	联网状态：在WIFI或移动数据下登录状态：需要登录	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 4、点击“星号”图标 5、在弹出框中选择默认收藏夹，点击右方方框打对勾 6、点击“完成”	点亮“星号”图标，显示“收藏成功”信息，默认收藏夹添加该视频	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.4 取消收藏

编号	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
36.	将之前收藏的视频移出收藏夹	联网状态：在WIFI或移动数据下 登录状态：需要登录	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 4、点击“星号”图标 5、在弹出框中选择默认收藏夹，点击右方方框取消对勾 6、点击“完成	点亮“星号”图标，显示“取消收藏成功”信息，默认收藏夹移除该视频	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.5 评论

编号	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
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

37.	对正在观看的视频内容发布个人观点	联网状态：在WIFI或移动数据下登录状态：需要登录	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 4、点击“评论” 5、点击评论框 6、在评论框中输入内容 7、点击“发布”	评论内容出现在评论框中，并且显示“发布成功”信息	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	------------------	---------------------------	---	--------------------------	------	----	----	-----------

2.2.6 投币

编号	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
38	对优质视频内容给予一定的奖励	联网状态：在WIFI或移动数据下登录状态：需要登录	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 4、点击“硬币”图标 5、点击弹出页面的“人物图标”	提示“投币成功”，并且显示投币动画	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.7 发送弹幕

编号	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
39.	想要在视频表面显示个人发布的想法	联网状态：在WIFI或移动数据下 登录状态：需要登录	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 4、点击弹幕输入栏 5、在弹幕输入栏输入内容 6、点击“箭头”图标	发布的弹幕内容在视频上飘动	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.8 全屏

编号	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
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

40.	想要放大当前播放视频的尺寸占满整个屏幕	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“首页” 3、在页面视频选择栏选择某一视频 4、点击视频右下角图标	视频占满整个屏幕进行播放	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	---------------------	----------------------------	--	--------------	------	----	----	-----------

2.2.9 取消全屏

编号	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
41.	想要退出全屏状态	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“首页” 3、在页面视频选择栏选择某一视频 4、点击视频右下角图标 5、全屏状态下，点击左上角箭头图标	视频播放转为小尺寸播放	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.10 换集

编号	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
42.	想要收看相同番剧的其他内容	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“首页” 3、点击上方菜单栏“追番” 4、在内容栏中点击“全部内容”选项 5、在视频栏中选择某一番剧 6、选择某一集	视频播放成选择的某一集的内容	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.11 暂停

编号	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
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

43.	想要暂停当前播放的视频	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“首页” 3、在页面视频选择栏选择某一视频 4、点击视频左下角的暂停图标	正在播放的视频暂停	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	-------------	----------------------------	---	-----------	------	----	----	-----------

2.2.12 快进

编号	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
44.	想要观看当前视频的后面的内容	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“首页” 3、在页面视频选择栏选择某一视频 4、向后拖动进度条	播放当前进度条时间点的视频内容	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.13 回退

编号	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
45.	想要收看当前播放视频后面的内容	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“首页” 3、在页面视频选择栏选择某一视频 4、向前拖动进度条	播放当前进度条时间点的视频内容	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.14 关注用户

编号	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
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

46.	想要关注当前播放视频的发布用户	联网状态：在 WIFI 或移动数据下登录状态：需要登录	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 4、点击关注	提示“关注成功”，并且页面状态修改成“已关注”	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	-----------------	-----------------------------	---	-------------------------	------	----	----	-----------

2.2.15 取消关注用户

编号	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
47.	想要取消关注当前播放视频的发布用户	联网状态：在 WIFI 或移动数据下登录状态：需要登录	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 4、点击“已关注” 5、在弹出框选择取消关注	提示“取消关注成功”，并且页面状态修改成“关注”	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.16 稍后再看

编号	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
48.	想要将当前视频加入到稍后再看列表，便于下次要查看时寻找	联网状态：在WIFI或移动数据下 登录状态：需要登录	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 4、点击视频框中右上角的三个小白点 5、在弹出框中选择“稍后再看”	提示“添加成功”，该视频加入稍后再看列表	True	通过	周麟	2021-4-21

2.2.17 缓存视频

编号	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
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

49.	想要缓存该视频，以便于离线状态下观看	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“首页” 3、在页面视频选择栏选择某一视频 4、点击视频框中右上角的三个小白点 5、在弹出框中选择“缓存” 6、在下载缓存弹框中选择要缓存的视频	选择的视频进行缓存	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	--------------------	----------------------------	---	-----------	------	----	----	-----------

2.3 搜索视频功能

2.3.1 按标题搜索视频

编号	场景描述	前提要求	测试步骤	期望结果	实际结果	状态	负责人	时间
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

50.	想要按标题搜索视频	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、点击搜索框 3、在搜索框中输入搜索内容 4、点击“搜索”	显示相关搜索视频内容列表	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	-----------	----------------------------	--	--------------	------	----	----	-----------

2.3.2 按索引搜索影视

编号	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
51.	想要按索引搜索影视视频	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“首页” 3、点击上方菜单栏“影视” 4、在内容框中选择“全部内容”选项 5、在索引框中按照“最近更新”->“剧情”->“免费”进行搜索相关影视视频内容	显示相关搜索影视视频内容列表	True	通过	周麟	2021-4-21

2.3.3 按索引搜索番剧

编号	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
52.	想要按索引搜索视频内容	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“首页” 3、点击上方菜单栏“追番” 4、在内容栏中点击“全部内容”选项 5、在索引框中按照“最近更新”->“国产”->“原创”->“正片”->“免费”进行搜索相关影视视频内容	显示相关搜索番剧视频内容列表	True	通过	周麟	2021-4-21

3. 频道

3.1 UI 测试

编号	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
53.	查看频道页面	联网状态：在 WIFI 或	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“频道”	显示频道首页内容	True	通过	周麟	2021-4-21

		移动数据 下 登录状态： 不需要登录						
54.	查看某一视频 频道栏中的视频	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.	查看分区页面“国创”频道内容	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下 登录状态： 不需要登录； 打开分区页面	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.	播放“国创”频道的某一只视频	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下 登录状态： 不需要登录； 打开分区页面，选择“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

		道						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

4. 动态

4.1 UI 测试

编号	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
60.	查看动态页面	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下 登录状态： 需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“动态”	显示动态首页下的综合内容	True	通过	周麟	2021-4-21
61.	查看最常访问用户的直播	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下 登录状态： 需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“动态” 3、点击最常访问栏下的某一用户头像	跳转到直播页面播放选择的用户的直播	True	通过	周麟	2021-4-21
62.	查看最近综合动态	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“动态” 3、点击综合页面下的第一	跳转到直播或视频页面播放选择的用户的直播或视频	True	通过	周麟	2021-4-21

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

		需要登录						
--	--	------	--	--	--	--	--	--

5. 会员购

5.1 UI 测试

编号	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
67.	查看会员购页面	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“会员购”	显示会员购首页的内容	True	通过	周麟	2021-4-21

6. 我的

6.1 UI 测试

编号	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
68.	查看用户主页页面	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下 登录状态： 需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“我的”	显示“我的”首页的内容	True	通过	周麟	2021-4-21
69.	查看用户动态	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下 登录状态： 需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“我的” 3、点击“动态”	显示用户发布的动态页面	True	通过	周麟	2021-4-21
70.	查看用户空间	联网状态： 在 WIFI 或移动数据下 登录状态： 需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“我的” 3、点击“空间”	显示用户对外显示页面	True	通过	周麟	2021-4-21

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

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

6.2 修改界面功能

6.2.1 更改皮肤

编号	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
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

77.	修改当前 app 的总体色调	联网状态：在 WIFI 或移动数据下登录状态：需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“我的” 3、点击右上角“衣服”按钮 4、点击免费主题栏下的“简洁白”	app 的整体色调修改，以白色为主	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	----------------	-----------------------------	--	-------------------	------	----	----	-----------

6.2.2 更改主题

编号	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
78.	修改当前 app 的主题为夜间模式	联网状态：在 WIFI 或移动数据下登录状态：需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“我的” 3、点击右上角“月亮”按钮	app 的色调变成黑色色调	True	通过	周麟	2021-4-21

6.3 用户信息功能

6.3.1 登陆

编号	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
79.	使用注册的账号密码登陆app	联网状态：在WIFI或移动数据下 登录状态：需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“我的” 3、点击“点击登录” 4、点击“其他方式登录” 5、点击“密码登录” 6、输入账号密码，点击登录	提示登录成功，并且显示用户信息	True	通过	周麟	2021-4-21

6.3.2 修改资料

编号	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
----	------	------	------	------	------	----	-----	----

80.	修改用户的信息	联网状态：在WIFI或移动数据下登录状态：需要登录	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“我的” 3、点击“空间” 4、点击“编辑资料” 5、修改个性签名为“臭宝笨比”	个人主页显示修改的个性签名	True	通过	周麟	2021-4-21
-----	---------	---------------------------	--	---------------	------	----	----	-----------

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	联网状态：连接CUG校园网 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“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，不断缓冲	不通过	周麟	2021-4-21
快速操作	联网状态：在WIFI或移	1、打开哔哩哔哩 app 2、没有等页面加载出来就点击下方菜单栏“首页”	正确跳转选择的页面	元素无法定位成功，导致	不通过	周麟	2021-4-21

	动数据下 登 录 状 态：不需 要登录			不能跳转 相应页面			
处理器资源挤占	联 网 状 态：在 WIFI 或移 动数据下 登 录 状 态：不需 要登录 后台下载 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 网 状 态：在 WIFI 或移 动数据下 登 录 状 态：不需 要登录 低电量进 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： 短消息	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“首页” 3、点击上方菜单栏“推荐” 4、点击推荐视频栏下的视频选项	短消息弹出，视频继续播放，一定时间之后，短消息回弹，视频依然继续播放	True	通过	周麟	2021-4-21
观看视频	事件二： 来电应答 / 拒接 / 未接	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“首页” 3、点击上方菜单栏“推荐” 4、点击推荐视频栏下的视频选项	1、应答电话时，视频自动暂停，挂断电话之后，视频从暂停位置自动继续播放 2、来电页面显示时，视频自动暂停，拒接电话之后视频自动从暂停位置继续播放 3、来电页面显示时，视频自动暂停，一段时间未应答，来电页面退出，回到视频播放页面自动从暂停位置播放	True	通过	周麟	2021-4-21
观看视频	事件三： 闹钟	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“首页” 3、点击上方菜单栏“推荐” 4、点击推荐视频栏下的视频选项	闹钟响动时，视频自动暂停，关掉闹钟之后，视频从暂停位置自动继续播放	True	通过	周麟	2021-4-21
观看视频	事件四： 备忘录 / 日程表	1、打开哔哩哔哩 app 2、点击下方菜单栏“首页” 3、点击上方菜单栏“推荐” 4、点击推荐视频栏下的视频选项	1、备忘录提示时，视频自动暂停，关掉提示之后，视频从暂停位置自动继续播放 2、日程表提示时，视频自动暂停，关掉提示之后，视频从暂停位置自动继续播放	True	通过	周麟	2021-4-21

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

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。

