

第六组

# Test Case

YourEyes

刘佳艺 薛明峰

2017-5-30

Test case id	test case name	test case desc	test steps			test case status	test status (P/F)	test prority	defect severity
			step	expected	actual				
Register 01	新用户注册有效	确认注册用户符合 9-16 个字符	输入少于 9 个字符的用户名和有效密码	语音提示“用户名不合规范”		Design		高	
			输入大于 16 个字符的用户名和有效密码	语音提示“用户名不合规范”		Design		高	
			输入空用户名和有效密码	语音提示“请输入用户名”		Design		高	
			输入 9-16 个字符的用户名和有效密码	语音提示“注册成功”		Design		高	

Register 02	新用户 注册有效	确认注册的密码符合 9-16 个字符	输入有效用户名和少于 9 个字符的密码	语音提示 “密码不 合规范”		Design		高	
			输入有效用户名和大于 16 个字符的密码	语音提示 “密码不 合规范”		Design		高	
			输入有效用户名和空字符的密码	语音提示 “请输入 密码”		Design		高	
			输入有效用户名和 9-16 个字符的密码	语音提示 “注册成 功”		Design		高	
Register 03	新用户 注册有效	确认年龄信息为 10-100 的整型数字	输入年龄为小于 10 的整型数字并确认	语音提示 “年龄输 入有误”		Design		高	
			输入年龄为大	语音提示 “年龄输 入有误”		Design		高	

			于 100 的整型数字并确认						
			输入年龄为浮点型数字（如 10.5）并确认	语音提示 “年龄输入有误”		Design		高	
			输入年龄为其他字符（如 abc）并确认	语音提示 “年龄输入有误”		Design		高	
			输入年龄为 10-100 的整型数字并确认	进入性别选择界面		Design		高	
Register 04	新用户注册有效	确认性别信息 未选中信息	未选中性别信息并确认	语音提示 “未选择性别”		Design		高	
			选中性别信息并确认	进入修改电话号码界面		Design			
Register 05	新用户注册有效	确认联系电话为 11 位数字字符串	输入字符串小于或大于 11 位字符串并确认	语音提示 “手机号码不合规 范”		Design		高	

			输入字符串包含其他字符（如a! %）并确认	语音提示“手机号码不合规范”		Design		高	
			输入为空并确认	语音提示“请输入手机号码”		Design		高	
			输入为11位数字字符串并确认	语音提示“修改成功”		Design		高	
Login 01	用户登陆有效	确认登陆用户名符合9-16个字符	输入少于9个字符的用户名	语音提示“用户名不规范”		Design		高	
			输入大于16个字符的用户名	语音提示“用户名不规范”		Design		高	
			输入空用户名	语音提示“请输入用户名”		Design		高	

			输入有效用户名	跳转到密码输入界面		Design		高	
Login 02	用户登陆有效	确认登陆用户名符合 9-16 个字符	输入有效用户名和少于 9 个字符的密码	语音提示“密码不规范”		Design		高	
			输入有效用户名和大于 16 个字符的密码	语音提示“密码不规范”		Design		高	
			输入有效用户名和空字符的密码	语音提示“请输入密码”		Design		高	
			输入有效用户名和 9-16 个字符的密码	进入地图界面		Design		高	
Login 03	用户登陆有效	确认登陆用户名与密码匹配	输入有效用户名和密码，但用户名与密码不匹配	语音提示“用户名与密码不匹配”		Design		高	
			输入有效用户名和正确密码	跳转到地图界面		Design		高	

Login 04	登陆过的 用户无需 重复登录	确认已成功注 册和登陆过的 用户在以后使 用本 APP 是 无需再次登录	用户已 成功注 册和登 陆过本 APP	打开 APP 后选择登 录可无需 输入用户 名和密码 即可登录		Design		高	
InfoEdit 01	修改个人 信息	确认年龄信息 为 10-100 的 整型数字	输入年 龄为小 于 10 的 整型数 字并确 认修改	语音提示 “年龄输 入有误”		Design		高	
			输入年 龄为大 于 100 的整型 数字并 确认修 改	语音提示 “年龄输 入有误”		Design		高	
			输入年 龄为浮 点型数 字（如 10.5） 并确认 修改	语音提示 “年龄输 入有误”		Design		高	
			输入年 龄为其 他字符 （如 abc）并 确认修 改	语音提示 “年龄输 入有误”		Design		高	
			输入年 龄为 10- 100 的 整型数 字并确 认修改	进入性别 选择界面		Design		高	

InfoEdit 02	修改个人信息	确认性别信息 为选高信息	未选性 别信息 并确认 修改	语音提示 未选择性 别		Design		高	
			选定性 别信息 并确认 修改	进入修改 电话号码 界面		Design		高	
InfoEdit 03	修改个人信息	确认联系电话 为 11 位数字 字符串	输入字 符串小 于或大 于 11 位 字符串 并确认 修改	语音提示 “手机号 码不合 规范”		Design		高	
			输入字 符串包 含其他 字符 (如 a! %) 并确认 修改	语音提示 “手机号 码不合 规范”		Design		高	
			输入为 空并确 认修改	语音提示 “请输入 手机号 码”		Design		高	
			输入为 11 位数 字字符 串并确 认修改	语音提示 “修改成 功”		Design		高	
Pwd01	修改账户 密码	确认修改密码 前原密码正确	输入与 账户密 码不一 致的原	语音提示 “密码与 原账户密 码不一		Design		高	



			密码并确认	致”					
			输入与账户密码一致的原密码并确认	进入输入新密码界面		Design		高	
Pwd02	修改账户密码	确认新修改的密码符合 9-16 个字符	输入少于 9 个字符的密码和确认密码	语音提示“新密码不合规规范”		Design		高	
			输入大于 16 个字符的密码和确认密码	语音提示“新密码不合规规范”		Design		高	
			输入空字符的密码	语音提示“新密码不合规规范”		Design		高	
			输入 9-16 个字符的密码	语音提示“修改密码成功”		Design		高	
VoiceInput	语音输入转化为文字	确认能够将语音识别转化为文字显示在输入框内	语音输入英文单词	准确转化为相应的英文单词		Design		高	
			语音输入英文字母	准确转化为相应的英文字母		Design		高	
			语音输入中文词句	准确转化为相应的中文词句		Design		高	
			语音输入数字	准确转化为相应的数字		Design		高	

Location 01	获取盲人定位	确认系统能够准确定位用户并将位置信息发送至服务器	设备未打开GPS权限	系统提示用户“设备未开启GPS权限”并询问是否现在开启		Design		高	
			设备打开GPS权限	系统在地图中显示盲人用户的位置并将位置信息发送至服务器		Design		高	
Location 02	计算志愿者与盲人的相对距离	确认系统能够筛选志愿者周围600m范围内的盲人定位	盲人用户设备与志愿者设备相距大于600米	系统不会将该盲人用户定位列为候选定位		Design		高	
			盲人用户设备与志愿者设备相距小于600米	系统会将该盲人用户定位列为候选定位		Design		高	
Location 03	发送附近的盲人定位	确认系统能够将盲人用户的位置从服务器发至志愿者客户端	服务器存有盲人用户的位置信息	系统将盲人位置显示在志愿者客户端的地图中		Design		高	
DstMatch 01	目的地信息自动筛选匹配	确认系统能够根据用户输入目的地的关键词自动匹配出周围相关地点	用户输入关键字,但设备未联网	系统提示“设备未联网”,无法显示匹配信息		Design		高	

		信息	用户输入关键字且设备联网	系统自动匹配出带有关键字的若干地点		Design		高	
DstMatch 02	目的地信息自动筛选匹配	在匹配出若干地点后，确认系统通过语音方式向盲人用户确认详细目的地	系统匹配出若干地点	系统按顺序向用户语音确认目的地信息		Design		高	
Navigation 01	路线导航	确认系统可以根据起止地点为用户规划路线	用户确认详细目的地信息，但网络中断	系统提示“网络中断，请重新联网”，无法显示规划路线信息		Design		高	
			用户确认详细目的地信息，且网络良好	成功规划路线并开始导航		Design		高	
Navigation 02	路线导航	确认系统可根据规划路线进行语音导航	已规划路线，但网络中断	系统提示“网络中断，请重新联网”，无法语音导航		Design		高	
			已规划路线，网络良好	根据用户位置和规划路线适时进行语音导航		Design		高	
Navigation 03	路口导航	显示用户到达路口处时自动调取手机摄像	用户未到达路口处	系统尝试开启摄像头		Design		高	

		头	用户到达路口处，但设备对系统未开摄像头权限	系统提示“未开启摄像头权限”		Design		高	
			用户到达路口处，且设备对系统开启了摄像头权限	系统自动调取手机摄像头		Design		高	
Navigation04	路口导航	确认系统能够对摄像头画面中的红绿灯位置实时监测	画面中没有出现人行红绿灯	系统提示“未检测到红绿灯，请适当调整摄像头方向”		Design		高	
			画面中出现人行红绿灯	画面中用矩形框标记出目标的位置		Design		高	
Navigation05	路口导航	确认系统能够对检测到的红绿灯进行颜色识别	无成功检测目标	系统提示“未检测到红绿灯，请适当调整摄像头方向”		Design		高	
			画面中检测到绿色人行信号灯	系统分析出颜色信息为绿色		Design		高	
			画面中检测到红色人	系统分析出颜色信息为红色		Design		高	

			行信号灯						
Navigation06	路口导航	确认系统能够根据识别出来的信号灯颜色为用户提供通行建议	前一个状态与当前颜色状态均为红色	系统提示“请稍试等待”		Design		高	
			前一个状态与当前颜色状态均为绿色	系统提示“路口剩余时间可能不足以安全通行，请稍试等待”		Design		高	
			前一个状态为绿色，后一个状态为红色	系统提示“请稍试等待”		Design		高	
			前一个状态为红色，后一个状态为绿色	系统提示“可以安全通行”		Design		高	
Gesture01	手势交互	确认在欢迎界面，系统可以根据用户在屏幕上的操作手势做出相应反馈	用户在屏幕上左滑	开始修改密码		Design		高	
			用户在屏幕上右滑	进入菜单界面		Design		高	
			用户在屏幕上上滑	开始注册		Design		高	
			用户在屏幕上下滑	开始登录		Design		高	
Gesture02	手势交互	进入导航模式后，确认系统	用户在屏幕上	导航界面无手势		Design		高	

		可以根据用户在屏幕上的操作手势做出相应反馈	上滑						
			用户在屏幕上下滑	导航界面 无手势		Design		高	
			用户在屏幕上左滑	导航界面 无手势		Design		高	
			用户在屏幕上右滑	导航界面 无手势		Design		高	
Gesture 03	手势交互	在系统向用户确认语音输入内容时，确认系统可以根据用户在屏幕上的操作手势做出相应反馈	用户在屏幕上上滑	系统接收到“确定”的信息并语音询问用户		Design		高	
			用户在屏幕上下滑	系统接收到“取消”的信息返回上一层		Design		高	
			用户在屏幕上右滑	开始语音输入		Design		高	
			用户在屏幕上左滑	删除字符		Design		高	
			用户在屏幕上长按	确认发送请求		Design		高	