

校园电器处理系统

用户需求列表

小组成员：

131250076 张 笛

131250139 郭慧玲

131250148 韦祖策

131250150 常 晨

更新历史

日期	版本	修订人	修订内容
10 月 28 日	1.0	韦祖策、韦祖策	初始版本
10 月 29	2.0	张笛	文字校对

一、文档简介

本文档给出了一系列需求列表，展示了在需求获取的展开阶段，我们从客户处获得的需求。本文档对用例文档以及需求定型阶段的需求规格说明文档的编写有指导作用。本文档列出了全部的用户需求，并且以列表的形式列出，在表中对每个需求进行了详细的描述，包括需求 ID、需求名称、需求描述、优先级和需求获取人。

二、需求列表

1. 功能需求列表

1.1. 账户信息设置

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR01	账户信息设置	用户在本应用内修改或补全自己账户的基本信息	可以选择性修改账号的头像，自身的基本信息等信息	高	郭慧玲
FR02	密码重置	用户在登录状态下可以重新设置自己账号的登录密码	密码重新设置需要填写原密码以及发送到预留邮箱的验证码	中	郭慧玲

1.2. 电器筛选

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR03	检索电器	用户在浏览过程中可以通过关键字搜索某些感兴趣的电器，也可以根据呈现的分类点击查看	若检索的电器没有结果则系统反馈无	中	郭慧玲

1.3.电器买卖/租借/求购信息发布

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR04	发布出售或出租电器信息	用户在拥有闲置电器想要出租或出售时可在 app 上发布出租或出售消息，并发布电器信息，联系方式与交易条件	发布之前系统需检测必填信息是否完整，出售或出租信息以帖子的形式发布	中	郭慧玲
FR05	发布求购求租信息	用户在需要购买或租用电器时可在 app 上发布求购或求租消息，并发布电器要求，联系方式与交易条件	发布之前系统需检测必填信息是否完整，出售或出租信息以帖子的形式发布	中	郭慧玲

1.4.帖子管理

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR06	发帖	用户在 app 内发布主题帖子与他人交流，需要填写标题和内容	系统检测帖子是否包含非法字符并提示是否发布成功	中	郭慧玲
FR07	回帖	用户浏览帖子后，可以在当前帖子主题下进行跟帖回复	系统检测帖子是否包含非法字符并提示是否发布成功	中	郭慧玲
FR08	删帖	用户发布或回复帖子成功后，可以删除已发布或已回复的帖子，使其不再显示。	发帖人可以删除自己的帖子和回复自己的帖子，回帖人只能删除自己的回帖，系统提示是否删除成功	中	郭慧玲

1.5.查看记录

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR09	查看所有操作记录	用户选择记录查看，系统将与用户相关的所有历史交易记录显示出来	包括出租出售记录与求租求售记录	低	郭慧玲
FR10	查看具体操作记录	用户选择某一条交易记录选择具体查看，系统显示该条记录的完	完整信息包括交易双方的基本资料，电器店基本资料，交易结果以	低	郭慧玲

		整信息	及双方的互评		
--	--	-----	--------	--	--

1.6 好友管理

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR11	添加好友	用户在本应用内注册本应用的账户，可以选择是否关注其他用户，当其他用户有电器需要处理时会进行通知。	需要注册账户登录，添加需要验证；成功需要更新好友列表	中	韦祖策
FR12	删除用户	注册本应用内账号成功后可以选择对其他已添加用户进行删除，其信息将不会再接收。	需要注册用户登录；成功需要更新好友列表	中	韦祖策
FR13	拉黑用户	注册本应用内账号成功后可以选择对其他已添加用户不删除但不接收其任何信息，其信息将不会再接收。	需要注册用户登录	中	韦祖策

1.7 设置关注

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR14	添加关注	用户在本应用内注册本应用的账户，当有需要的电器时，可以在本运用上进行关注，关注后当有其他用户需要处理闲置电器时会进行消息推送。	需要登录下完成，需要选择添加关注的标；成功后更新关注列表。	高	韦祖策
FR15	取消关注	对于已经添加关注标签的可以选择取消关注，此后不会接收到这里关注的信息。	需要登录下才能完成；成功后需要更新关注列表	中	韦祖策

1.8 用户信用等级评定

ID16	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
------	------	------	----	-----	-------

FR17	评定等级	用户在本应用内注册本应用的账户，对于已经完成交易后，用户可以对对方进行用户等级的评定。	评定需要完成至少一次交易或是在系统上有信息交互；评定后系统要求可以自动重新评定另一个用户的信用等级；评定后可以修改。	低	韦祖策
------	------	---	--	---	-----

1.9 信息管理

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR18	选择管理的用户	对要进行信息管理的用户进行选择后操作		高	韦祖策
FR19	发送信息、回复信息	在浏览运用的动态信息的时候，可以对其他用户进行私信；对已添加为好友的用户也进行发送信息。	要在登录下才可以发信息，匆匆过客是不可以发信息的。	高	韦祖策
FR20	屏蔽信息	对于信息的发送可以进行屏蔽，不接收信息。	对于信息的屏蔽可以按类型进行选择性的屏蔽区分非好友，好友、指定用户。	高	韦祖策

1.10 管理用户账户

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR21	查看用户列表	查看用户列表，对系统运用的所有客户可以进行信息的查看，要求可以查看所有的用户，也可以搜索	表格形式排列	中	常晨
FR22	删除用户	对于某些被举报多次且验证属实的用户可以进行删除		中	常晨

1.11 发布活动、通知、

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR23	发布通知、活动	管理员需要发布系统通知，且通知要让系统所有用户接收到		高	张笛
FR24	发布消息	系统管理员可以对所有用户发布消息，也可以对个别用户发布消息。		中	张笛

2.性能需求列表

类别	ID	需求内容
速度	PR1	登录时间不得超过 1 秒
	PR2	信息刷新时间不得超过 2 秒
	PR3	系统使用中其他响应时间和界面跳转时间不得超过 0.3 秒
容量	PR4	服务器分配给每个用户的存储空间至少 500MB
负载	PR5	至少允许 2000 人同时无错误地使用本系统
	PR6	当负载超过 2000 人时，至少保证系统在 95%的时间内正常工作

3.质量属性需求列表

类别	ID	需求内容
功能性	QR1	版本一应该完成基本功能（具体参见《项目前景与范围文档》）

	QR2	系统在运行过程中服务端的主动行为不会违反国家相关的法律法规
可靠性	QR3	服务器上保存的数据安全有效不允许丢失不允许泄露
可维护性	QR4	系统在后续维护时，能够容易地更换重要算法并且可以容易地在现有的基础上增添其他功能模块

4.约束列表

ID	需求内容
C1	系统覆盖主流的三大移动操作系统：iOS , Andriod , Windows Phone , 并且适配各操作系统的最新版本
C2	iOS 系统版本采用 Objecttive-C 编写 , Andriod 系统版本采用 Java 编写 , Windows Phone C#编写 , 服务器端统一采用 PHP 编写
C3	本应用必须运行在已经越狱/Root 的设备上

二、词汇表

均已在备注中说明。

三、参考文档

《校园电器处理系统前景与范围文档》