

校园电器处理系统用例文档

V 1.0 版

南京大学软件学院

Rock 小组

2015—11—03

Rock 小组:

131250076	张 笛
131250139	郭慧玲
131250148	韦祖策
131250150	常 晨

更改历史： 2

1.引言..... 3

 1.1 目的..... 3

 1.2 阅读说明 3

 1.3 参考文档..... 3

2.详细用例描述..... 3

 用例 1 账户信息设置..... 4

 用例 2 电器筛选..... 4

 用例 3 电器买卖/租借/求购信息发布..... 5

 用例 5 查看记录..... 6

 用例 7 设置关注..... 8

 用例 8 进行用户信用等级评定..... 8

 用例 9 信息管理..... 9

 用例 10 管理用户账户..... 10

 用例 11 发布活动信息、通知..... 10

更改历史：

修改人员	修改日期	修改原因	版本号
韦祖策	2014/11/04	最初初稿	初稿 v1.0

1.引言

1.1 目的

本文档描述了校园电器处理系统的用户需求 。

1.2 阅读说明

所有用例在用例列表里都有罗列，设置有编号，用例的编写按列表里的顺序依次排列。
用例的描述用表格形式呈现，条理清晰，逐条阅读即可。

1.3 参考文档

丁二玉、刘钦《软件工程与计算（卷二）》里附录 D 的《连说商店管理系统（MSCS）用例文档》

1.用例列表：

参与者	用例
大众用户	1、账户信息设置 2、电器筛选 3、电器买卖/租借/求购信息发布 4、帖子管理 5、查看记录 6、好友管理 7、设置关注 8、进行用户信用评定 9、信息管理
管理员	10、管理用户账户 11、发布活动、通知

2.详细用例描述

用例 1 账户信息设置

Id	1	名称	账户信息设置
创建者	韦祖策	最后一次更新者	韦祖策
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	用户需要设置自身账号信息或者修改自身		
前置条件	系统保存用户修改的信息，账户信息显示修改过的		
后置条件	更改并更新用户的系统上的信息		
优先级	高		
正常流程	1.用户请求修改账户信息，系统要求输入新的个人信息 2.用户选择性或全部的进行修改，上传头像，修改用户信息，用户信息包含昵称、学校、院系、年级、宿舍号、联系方式（含 email、qq、微信、电话号码等，这些都是可选的）、登录密码 3.用户进行提交 4.系统检查输入是否出现异常字符 5.系统反馈修改结果		
异常流程	2a.用户输入一半时，放弃修改，没有提交，则系统不做出改变 4a.出现异常字符，提示出现异常字符的原因，要求重新输入，转至正常流程 2		

用例 2 电器筛选

Id	2	名称	电器筛选
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	用户有需要的电器，但不想花贵的价格买新的		
前置条件	系统向用户呈现满足条件的二手电器		
后置条件	系统向用户展示删选的结果		
优先级	中		
正常流程	1、用户选择浏览电器。 2、用户根据分类查看相应电器或者使用搜索功能进行复核自身需求的电器的搜索。 3、根据用户选择的模块和分类呈现所有卖家需要处理的闲置电器。一一排列，当没有结果的时候，反馈无。		

异常流程	无

用例 3 电器买卖/租借/求购信息发布

Id	3	名称	电器买卖/租借/求购信息发布
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	需要购买或者出售、租借闲置的二手电器		
前置条件	用户已经登录认证成功		
后置条件	信息发布到平台上或者推送到用户的客户端上		
优先级	中		
正常流程	<p>出售、出借：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、用户有需要处置的闲置的二手电器，在系统上进行发布 2、用户选择电器的分类，填写电器的基本信息和处理价格、可选是否传入需要处理的电器的照片、给需处理的产品添加标签 3、用户选择是租借还是出售 4、表明联系方式与取货方式。 5、用户进行提交，作为帖子的形式发出 6、系统检测必填信息、然后反馈提交结果 <p>需要借用、购买：</p> <ol style="list-style-type: none"> 7、用户有对某些二手电器的需要，在系统上发布求购信息 8、用户填写 需要的电器的名称、种类还要相应的要求、价格范围（可选）、联系方式、取货方式，给需要的产品添加指定标签 9、用户进行提交，作为帖子的形式发出 10、反馈信息发布结果 		
异常流程	6a、必填信息填写不完整，用户要求填写完整信息，跳转至正常流程 2		

用例 4 帖子管理

Id	4	名称	帖子管理
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	用户对已经发过的信息作出管理		
前置条件	用户已经登录认证成功		
后置条件	用户的帖子列表得到更新		
优先级	中		
正常流程	发帖： 购买和发布需求购买的信息见用例 3 其他帖子如下： 1.用户填写发帖主题、发帖内容 2.用户进行发布 3.系统提示发布结果，成功或者失败 回帖： 4、用户对于浏览的帖子还有自己发的帖子，点击回复 5、系统提供内容输入，用户输入内容，点击提交 6、提示回帖结果，成功将回帖显示在帖子下面 删帖： 7、用户浏览自己发的帖子 8、选择帖子进行删除 9、系统提示删除结果		
异常流程			

用例 5 查看记录

Id	5	名称	记录查看
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		

触发条件	用户对已经发过的信息作出管理
前置条件	用户已经登录认证成功
后置条件	
优先级	低
正常流程	1、用户选择记录查看 2、系统呈现历史交易记录、出售/出借、求购/求借记录 3、用户选择其中一个模块 4、系统呈现具体的所有记录
异常流程	

6、好友管理

Id	6	名称	好友管理
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	用户对已经发过的信息作出管理		
前置条件	用户已经登录认证成功		
后置条件	用户的好友列表得到更新		
优先级	中		
正常流程	添加好友： 1、搜索具体好友或者在帖子上看到其他用户 2、选择添加 3、反馈添加结果 4、等待验证结果 5、更新成功，更新好友列表 删除好友： 6、用户查看好友列表 7、用户选中好友，点击删除 8、反馈删除结果、更新好友列表		
异常流程	5a 请求添加的好友拒绝添加或者未作出验证，则系统不作出任何反应		

用例 7 设置关注

Id	4	名称	设置关注
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	用户对自身关注的信息作出管理		
前置条件	用户已经登录认证成功		
后置条件	用户发关注列表实现更新		
优先级	中		
正常流程	1、用户添加关注标签 2、用户提供可添加的标签 3、选中添加 4、更新关注列表，当有相对应的标签的电器出售时，对已关注用户进行信息推送。		
异常流程			

用例 8 进行用户信用等级评定

Id	8	名称	用户信用等级评定
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	用户对已经发过的信息作出管理		
前置条件	用户已经登录认证成功，且和对方已完成交易或者有过帖子联系		
后置条件	重新评定用户的信用等级，更新数据信息。		
优先级	中		
正常流程	1、用户选择所发帖子或者交易涉及的其他用户进行用户等级评定 2、用户为对方选择用户等级，等级从 0 到 10，提交 3、反馈评定结果 4、更新对方用户等级信息，求重新评定后新的均值		
异常流程	2a、用户放弃评定，系统不做出任何反应		

用例 9 信息管理

Id	9	名称	信息管理
创建者	韦祖策	最后一次更新者	韦祖策
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	用户对已经发过的信息作出管理		
前置条件	用户已经登录认证成功，并且已经选择发送私信的另一个用户		
优先级	中		
正常流程	<p>发私信：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、用户浏览帖子发现有中意的卖家或者卖家的时候，选择在平台上进行沟通，使用系统自带的私信功能 2、用户填写私信主题和内容，选择发送 3、系统提示用户发送成功 <p>回私信：</p> <ol style="list-style-type: none"> 4、用户浏览发现有需要买的二手电器或者有求购自己有需要出手的电器，对自己进行私信。 5、用户查看私信，选择回复 6、信息回复到发信方，更新每一对用户的私信列表内容 <p>屏蔽：</p> <ol style="list-style-type: none"> 7、对于已经进行过私信的用户，用户自己不想再收到其私信，用户选择屏蔽私信 8、系统提示设置成功，另一方发送的私信不再发送到当前客户 <p>删除：</p> <ol style="list-style-type: none"> 9、用户选择删除已有私信，选择私信进行删除 10、系统提示删除成功，更新私信列表 		
异常流程	<p>3a、私信发送不成功，提示用户是否进行重发，进行重发</p> <p>6a、回复失败，系统提示是否重新发送回复</p> <p>10a、删除不成功，提示用户不成功的原因，不对私信列表进行更新</p>		

用例 10 管理用户账户

Id	10	名称	用户信用等级评定
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	使用平台的用户		
触发条件	系统管理员对系统注册用户进行管理		
前置条件	系统管理员已经登录认证成功		
后置调价	更新系统用户的账户列表、删除已被删除的不良用户		
优先级	中		
正常流程	<ol style="list-style-type: none">1、系统管理员查看系统虽有用户的列表，可选择按用户等级进行排序2、系统管理员选择对用户等级特别低的用户或者被多次举报的用户进行封贴，不让其在系统的平台上进行交易信息的发布3、系统禁止被封贴的用户发帖。4、系统管理员删除非诚信用户和被多次举报用户5、被删除用户的账号失效，不能再次使用		
异常流程			

用例 11 发布活动信息、通知

Id		名称	用户信用等级评定
创建者	韦祖策	最后一次更新者	
创建日期	2015/11/03	最后更新日期	2015/11/03
参与者	系统管理员		
触发条件	系统管理员用重要活动通知或者信息进行发布		
前置条件	系统管理员已经登录认证成功		
后置条件	发布的活动通知显示到系统上或是推送到用户的客户端		
优先级	中		
正常流程	<ol style="list-style-type: none">1、系统管理员选择发布活动或者发布平台的通知2、系统管理员填写活动或者通知的主题和内容、具体的信息，提交发布3、提示发布成功，通知推送到站内首页和用户客户端		
异常流程	<ol style="list-style-type: none">3a.发布失败1.提示失败原因2.询问是否重发，重新发布		

--	--