

Android 平台下的大学生互助平台应用开发

宁高聪，黎振奎，王淞

摘要：随着信息化技术的发展以及国内高校的智慧校园建设逐步完善。基于 Android 研究并开发了大学生互助平台，以校区为单位面向在校大学生提供服务，实现了校园内的信息共享更加便利，同时基于学生身份认证的机制大大提高了平台消息的安全性和可靠性。

关键词：Android 平台；MySQL 数据库；大学生群体；信息平台

随着大学生活的开始，许多大学生希望能够通过兼职锻炼自己，但是并没有一个稳定可靠的平台提供兼职信息，大学生因为虚假消息上当受骗的例子屡见不鲜，我们即提供了一个较为可靠的平台，所有发布信息的用户需要使用学生证或学生卡证实自己的身份，对未经核实身份的用户标记风险，以此保证信息的可靠；其二：认证用户可以根据个人的需求发布任务，如代取快递等，发现自己符合条件的同学可以接下这个任务，完成任务可以获得一定的积分等作为报酬；其三：在大学的生活中，往往会有一些闲置物品，如书籍，衣物，生活用品等，毕业之后又不便于带走，无法处理，部分高校学生每年临近毕业都会自发的在校内举办为期三到五天的跳蚤市场，便于临近毕业的学生处理这些物品，但是这样效率很低。基于以上需求研究并开发了本平台。功能描述如下：1) 注册登录模块：用户可以使用手机号等进行注册登录。登陆后的用户可以管理个人的用户信息以及进行学生身份的认证。2) 发布自己的任务或商品：用户可以将自己的需求或是闲置的物品发布出去，可以发布文字或者图片进行说明。3) 查看并操作平台已发布的信息：用户可以查看平台发布的任务或商品信息，希望接受任务的用户可以评论商品或与发布者进行实时沟通了解详细信息，并使用金钱或积分进行购买。4) 查看历史操作记录：用户可以查看自己历史发布的信息，接受的任务，购买的物品等信息。

参考文献

- [1] 施连敏, 盖之华. 基于 Android 的校园信息服务应用平台设计与实现 [J]. 软件导刊: 教育技术, 2015, 14(10):57-58
- [2] 张晓. 基于 Android 平台的校园信息系统 app 的设计实现[J]. 计算机光盘软件与应用, 2013(24):253-254
- [3] 李巍, 庄恩贵, 王建, 等. 基于 Android 系统的校园一卡通智能手机应用平台的设计与实现 [J]. 中国管理信息化, 2014(6):40-42.