

SRTP 项目成果简介

项目名称	基于 Android 的校园快递代取平台
指导老师	王世杰
小组组长	09013206 杨雪
小组成员	09013105 张晨妍 09013404 袁元 09013405 李娜
项目成果简介	
项目背景	本项目旨在解决本校学生领取快递不便捷的问题，通过此款 Android APP 应用，以给人方便、互惠互利为基础，便利大学生的日常生活，同时促进同校同学之间的交流，培养人与人之间互相帮助的风气。
实现功能	<p>1、登录注册</p> <ul style="list-style-type: none">● 注册。用户填写学号、用户名、密码、系别、宿舍区进行注册。学号有效性检查；系别和宿舍区提供人性化的下拉列表，简化用户的操作。● 登录。输入用户名，实现用户头像的实时显示。验证用户名和密码，判断登录操作并反馈。● 找回密码。用户输入学号和宿舍区检查，满足条件则显示密码。 <p>2、好友模块</p> <ul style="list-style-type: none">● 查找好友。用户输入关键字后，显示用户名模糊匹配的非好友用户。● 推荐好友。根据用户的学号，推荐非好友的同院系同年级用户。● 添加好友。查找好友后点击目标，即可增加该用户为好友，在通讯录显示，也可在主界面发现模块查看其发布的快递信息。 <p>3、快递代领模块</p> <ul style="list-style-type: none">● 发布快递信息。用户输入快递的相关信息即可发布，成功后可在发布记录里插看。用户的头像、用户名、快递信息和发布时间也会在主界面发现模块显示。● 选择快递代领。用户在主界面发现模块点击目标快递，同意领取后，用户的积分增加，该条快递信息不再显示，用户可在代领记录里查看。● 查看发布、代领记录。发布记录可以查看快递是否被领取的状态、相关信息；代领记录可以查看发布者的头像、用户名、快递信息。此外还提供积分榜，显示积分最高的前五名用户。 <p>4、聊天功能</p> <p>主界面的通讯录模块显示已添加的好友；消息模块显示最近聊天的好友信息以及最近的聊天记录。点击用户后都进入聊天界面，实现两台客户端的实时通讯。</p> <p>5、快递信息查询</p> <p>提供 API 接口，用户在联网状态下点击，即可访问快递 100 网站。满足客户的查询快递的需求。</p> <p>6、客户端界面</p> <p>主界面显示发现、通讯录、消息、查询四个功能，给人简约清爽的感受。此外通过左右两端的抽屉式策划菜单，显示其他功能。左边侧滑显示用户的头像，点击后可以选择拍照或者相册更换；显示我的积分、发布记录、代领记录、排行榜、设置（修改用户密码）。右边侧滑显示发布快递、添加好友、可能认识的人。</p>
改进	<p>用户注册：实名制验证用户的学号，只允许本校学生注册。</p> <p>系统提醒：快递被领取以及被添加为好友，系统实现向用户发送通知。</p>

	<p>推荐好友：丰富好友推荐的标准，如根据宿舍楼和层数推荐邻近宿舍的同学。</p> <p>其他：增加对积分的用户的奖励机制，提高用户领取快递的积极性。</p>
--	---