

项目报告

一、项目背景

大学校园是一个人来人往的地方，学生和教师都非常容易丢失物品，但是目前物品丢失信息没有一个统一的发布平台，QQ 群、QQ 空间和朋友圈等地方都会有人发布信息，没有一个统一的平台来发布和查询，失物往往无处寻找，费时费力最后还不一定能找到。因此，本项目的目的是为我们厦大学生和教职工提供一个统一的失物招领平台，将信息汇聚至此，方便大家寻找失物。

相较其他项目，我们将丢失物品进行分类，并添加搜索功能，用户可根据时间或地点等关键字进行搜索，方便用户查询。用户也可以查看自己发布的招领信息，如信息有误或者失主已找到，可进行删除。

二、解决方案

界面设计：

使用 Uni-app 框架设计小程序前端界面，分为首页、发布和个人三个页面。首页用来显示失物信息，用滑块进行分类显示；发布页面设置了若干个输入框，用于输入物品信息，此外还有图片上传功能；个人页面设置登录界面和登录后的欢迎界面。

云端设计：

使用 Uncloud 实现云端存储和数据操作。数据库方面，含有 goods 和 users 两个数据表，前者存储失物信息，后者存储用户账号密码信息；云函数方面，编写 login、GetGoods、Search 和 Publish 等函数来分别实现用户登录、获取失物信息、搜索和发布等功能。

三、项目运行结果

首页

发布

个人

