

项目创意展示文档

项目名称

校园图书互借系统 (APP)

项目背景

根据我们学生自身的情况，每年的学期末的时候总要清理掉大量的旧书，或者是将旧书堆积到固定的位置存放，这样不但浪费了书籍资源同时还占用了我们的空间。而低年级的学生在开学或者复习的时候也需要课本或者阅读资料，购买新书并不是一个好的选择，相比花这么大的成本买一堆新书，找师兄师姐借有笔记的旧书显然是一个完美的选择，不用花钱同时还能跟师兄师姐认识交流。于是我们决定开发一款 APP 用于校园学生之间的图书互借，是独立于图书馆之外的另一个借书系统。

项目构思

我们的项目是基于 Android 平台的应用开发，这款应用需要用到网络交互来让用户可以实时上传自己的图书信息以及查询可以借阅的图书，需要用到数据库系统来存储书籍以及用户的信息。用户上传的书籍为同一本书的时候，我们将多条数据合并到一起只显示一本书，在子页面中显示可选的用户信息。我们只提供中间性质的平台，提供用户的联系方式，具体的借书细节由用户自己商议决定。

项目创意

平时我们借书的平台通常是图书馆，图书馆没有的书很难通过借阅的方式获得，这样的平台可以使旧书的利用率提升到最高。同时师兄和师妹之间的交流也是促进人际关系的一种方式，也许会发生一场不一样的邂逅也不一定。所以这款软件同时具备一定社交软件的特点，使得用户的选择更有倾向性。现在我们的能力和时间尚不足完善交流系统，但是这也是可选的可拓展功能。