移动图书管理系统设计概要

* 需求简介

通过手机终端进行图书馆书籍查询工作，在去图书馆之前查找好所需要书籍位置信息。节约去图书馆后通过管内电脑检索相关图书资源，并且可以实现针对书籍借还管理，及时掌握相关信息。

* 主要功能

1. 查询图书详细位置，精确详细书架编号及楼层、书架分布信息（主要功能）；
2. 时事更新图书借阅情况，是否有剩余图书在书架指定位置（包括剩余数量）；
3. \*续借功能，快到期图书自动提示（可由系统自动更新信息到相应图书帐号），可移动续借（续借次数有限，作为扩展功能，后期稳定可加入。同步图书卡信息，最终实现替代部分实体图书卡，对于图书馆可降低成本，在一定时间内不再使用到图书卡账号发送提示消息并相绑定手机号码发送确认短信后进行销毁处理，为避免书籍归还问题，开通时仍需缴纳押金）。

* 风险点

1. 相关信息采集；
2. 图书卡信息共享；
3. \*网络连接安全性（技术难点，需要服务器做处理工作，扩展功能）。