**丽坤 & 凯红 共同需求**

用到的功能技术点：

第三方类：导出Excel、发邮件、发短信、上传七牛云（下载）、生成二维码

框架内：开发模式msvc、controller（接收数据）、service（编写逻辑）、model（操作数据）、view（视图展示）、validate（验证）

期望端：web、小程序

需求功能：

记事本