

# 工作报告 -田坤

## 一、APP开发进展

APP基本框架和功能已经完成，目前属于优化对接阶段，app核心开发主要分为以下三大模块：

### UI

UI底层已经搭建成熟，已有界面全部采用可视化开发，可远低于普通开发时间快速完成迭代及修改。

**界面修改** 以及 **已有界面移植** 可以在确认页面后缩短为 **1-2天内完成**。不同于已有的 **新页面开发** 周期可以缩短到 **3-4天内完成**。

### 数据

数据模型已经开始搭建，目前在搭建本地接口数据，方便以后对接以及修改。采用快速开发建模，基础建设完成后可以保证 **1天至少2个接口** 的速度进行对接开发。

### 逻辑

逻辑层面为数据和UI展现之间的交互，是APP展现的真正抽象核心，主要涉及业务流程，需要根据功能及效果估算完成时间，**主要功能保证不超过一周完成**。

## 二、APP方面急需解决

1. APP中英文名称确定；
2. 尽快申请HTTPS安全证书，非HTTPS请求应用无法上架。
3. 客服系统搭建选择尚未确定（个人认为H5页面为目前最佳解决方案）；
4. APP涉及的3方平台账号确认，按照之前选择，现需如下：

平台名称	作用	需要
友盟	用于APP统计和消息推送	APP名称
微信	用于支付、分享	APP名称、收款账户设置
支付宝	用于支付	APP名称、收款账户设置

## 三、个人想说

---

起先是对于公司平台的看中才选择公司，但也只是觉得利于个人发展，但在听取了Tina老师对于公司的经营理念和目标之后，却让我对自己的目光短浅觉得羞愧，这不仅仅是一份工作，更是实现社会进步，个人理想的桥梁。

目前工作已半月有余，对于公司目前的项目情况和进展都有一定了解，加上个人之前也参与过创业，在精益开发和敏捷开发进行过取舍，想在一个偏技术的思考角度跟Tina老师提一下拙见。

首先，我觉得在当前的形势下应摆正项目团队的**总体目标**，在团队目标一致的情况下统筹兼顾

我目前认为该项目的总体目标是建立教师与学生的统一调度平台。

分离角色（教师，学生，平台），剥离教师核心需求和学生核心需求，在总体目标指导下来划分工作重心，更容易让成员各司其职，各自树立自己的工作目标。

其次，在目前的攻坚期，更应该以**成果为导向**，以**进度为导向**，这样更容易激发成员工作热情，如：

管理层面：细分功能后，为工作设定或协同部门负责任制定标准实现日期；

成员层面：每日可以10分钟时间大家各自1-2句话简短汇报昨日进展及今日目标；

再次，应该加强团队成员磨合及**意识培养**，每个人都应该意识到，我们不仅仅是在推动一个小项目前进，我们更是在为高楼大厦建设打地基，一方面在快速开发过程中不应该忽视以后扩展，另一方面不应该因为追求速度而放弃质量，虎瘦雄心在，人穷志不衰，如果不明确这一点在以后迭代上会愈加耗时，甚至推翻重做都有可能，大大延缓开发进度。

## 四、开发隐患

---

**1.目前后台没有联网服务器，只在SVN上进行协同开发，冲突不断，势必造成开发缓慢：**

**建议解决方法1：**通过本地主机（普通台式机）来建立服务器，进行内网服务，

优势：便于本地管理

劣势：需要管理，增加后台人员工作量

**建议解决方法2：**通过云服务将服务器部署在互联网上

优势：方便快捷，可动态调节资源分配

劣势：每月需要一定服务器维护费用

**2.目前后台数据库设计一塌糊涂**

**建议解决方法：**项目赶工完成后应尽快专人重构数据库。

### **3.UI颜色设计有色差，普通电脑上做设计会导致开发缓慢，特别是移动端开发**

**建议解决方法：**配备iMac或者Mac笔记本，二手亦可

### **4.目前直播平台录制像素过低**

**建议解决方法：**完成后升级版本进行UI修改，以突出文档，弱化教师方式来重构页面。

**工作量和投入量大但能治本的解决方法：**1.更换直播平台； 2.自行搭建直播平台。

### **5.负责前台技术人员应加强新技术学习，尽早采用H5页面。**