教师家长通讯平台

设计初衷、：

目前中国教育存在着老师和家长沟通的问题，传统的家长和老师沟通大多是基于电话联系或者见面谈论，这个沟通模式往往受制于老师和家长的时间安排，并且沟通次数有限，而孩子在学校念书给家长带回来的信息也往往是有限的，这样就制约着家长对孩子在学校的表现深入理解，无法做到孩子在学校教育外来自家庭教育的引导和纠正。随着智能手机和互联网的普及，我们可以通过制造一个沟通平台，基于web和手机客户端，让老师随时在学校发布学生的考试信息和在校情况，而家长也可以随时通过web或者手机客户端了解到学生在校的所有信息，并且家长可以通过软件和教师进行一对一的针对孩子的发展和教育方式的了解探，利用离线留言的方式，可以让家长和老师充分利用彼此的空闲时间差来进行沟通，弥补了传统的老师和家长需要同时同现才能达到沟通效果的不足，让家长可以足不出户就了解到自家孩子在校的表现，让老师可以随时随地的给家长传递孩子的在校信息，也避免了教师在工作时间外因为家长咨询情况导致的个人休息时间受到侵占无法休息放松的不足。

设计初规|（核心）：

Web端+手机客户端

Web端用于教师在校内利用电脑办公的时候便于数据的即时快速输入，也方便家长在利用电脑上网闲暇之余查询自家孩子在校信息，同时避免一部分不会使用手机客户端的家长无法查询自家学生信息的问题

手机客户端则是便于即时查询和即时输入信息，适用于教师在某些不便于利用电脑的时候可以及时的录入学生消息，同时手机客户端也便于某些家长在上下班闲暇之余可以方便快速的了解到自己孩子在校的表现情况和同班级老师沟通。

扩展|：

后期可以通过学生数据的集成制作出报表便于学校教师的针对性办公和对比，也方便家长对自己孩子和学校数据对比。同时可以扩展出学校收费，家长互联网支付等手段，直接跳过学生中转的阶段。

部署：

不需维护的方案|：

开发以个体为单位，一个学校适用一套，可作为内部网络进行数据功能也可以布置于互联网上实现校内工作，校外家长教师互动的功能。

需要维护，但会有大量数据|和用户：

开发基于大平台，对学校进行功能开放，所有学校使用此大平台。

参考软件：

QQ：

点对点类似于QQ之间的私人对话

平时发布的公告类似QQ空间发布的内容（所有人可见）

图例：

班级B

家长C

家长B

家长A

家长D

班主任C

班主任B

班主任A

数学

语文

学校大平台

班级C

班级A

大平台图例：

大平台

区域C

区域A

区域B

城市E

城市D

城市C

城市B

城市A

高中

初中

小学

学校C

学校B

学校A

流程：

家长 》 注册 》 加入班级 》 发送验证信息（小明的家长） 》 老师（小明的家长）通过 》 小明的家长

学校 》 注册一个学校 》 添加年级（群组） 》 班级（群组） 》 添加班主任、任课老师

关系：

学生身份证号作为唯一标示，由学校生成（添加学生之前通过姓名或者身份证号查询是否存在，存在则关联，不存在，新增），学生作为独立的一个个体。

学生根据年份，从属于不同的班级

学校：

学校ID 学校姓名 所在地区 校长名称

班级：

班级ID 班级 属于学校的ID 年级 年份

二班 郑州三中 五 2014

老师：

老师ID 姓名 身份证号 电话

科目表：

科目ID 名称

老师+班级+科目表：

班级ID 老师ID 科目ID 是否是班主任

学生表：

学生ID 姓名 性别 身份证号 年龄 联系方式

学生+班级：

学生ID 班级ID 是否是当前年级 入学时间

学生+成绩表：

学生ID 班级ID 学期 考试时间 考试名称 科目A 科目B 科目C

老师+评价表：

老师ID 学生ID 班级ID 评价时间 评价内容

老师+公告：

老师ID 班级ID 学校ID 公告时间 公告内容

对话：

班级ID 家长ID 老师ID 对话内容 时间

家长表：

家长ID 姓名 身份证号 孩子身份证号（1对多） 电话号码

学生个人成绩

Id 学生ID 班级ID 年份 学期 名称 语文 数学 英语

a 1111 0370zhengzhousanzhong20141003002 2014 1 月考 90 20 22

b 2222 0370zhengzhousanzhong20142003002

c 3333 0370zhengzhousanzhong20151004003

老师单独评价

学生ID 班级ID 老师ID 评价内容

1111 0370zhengzhousanzhong20141003002 李老师 XXXXX

公告

学生ID 班级ID 老师ID 公告内容

1111 0370zhengzhousanzhong20141003002 李老师 XXXXX

对话：

班级ID 家长ID 老师ID 对话内容 年份 学期

年级排名表

学生ID 班级ID 总分 详细id