

家校通智能方案

产品名称	家校通智能方案
公司名称	南京智杰信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:智杰 型号:KS
公司地址	南京市双龙大道1118号金轮新都汇1号商务楼5楼
联系电话	025-84407839 18651812289

产品详情

一、软件开发背景简介：随着近年来各种校园暴力事件的频繁发生，原先薄弱的校园安全问题越来越被更多的人关注，而且随着社会的发展进步，大多数独生子女的家长在子女的教育重视程度上越来越高。教育子女不仅仅是老师的责任和义务更是家长的期望，现如今的素质教育的理念更促使学校管理方、老师以及家长之间的互相配合与协调。同时这个也是学校本身提高自身形象的良好契机。为此我公司的“家校通”软件产品在此背景下应运而生。我公司的“家校通”标准软件方案依托现有成熟的移动短信平台及我公司先进的配套产品（考勤机、门禁机等）为基础，形成独特的“家校通”理念。软件设计的宗旨在于适用客户的才是最好的软件，所以在标准软件的基础之上我们还可以提供客户软件定制功能服务。

“家校通”的应用必将增进家长和老师之间的感情，密切学校与家庭的联系，完善学校的管理，接受家长的监督，提高教学质量。通过此平台教师可以和家长建立起紧密地联系，家长可以通过此平台对教师的教学提出意见或建议，推动学校家校合作工作成效的全面提升。

二、系统应用的意义 目前学校和家长之间的交流主要还是局限于偶尔的家长群体联系，老师家访、个人电话联系、家长主动找寻老师等等，这些沟通方式在一定程度上会造成老师和家长之间的信息不对称的情况，在沟通上容易使双方都陷入被动的局面。所以“家校通”方案的呈现在很大程度上就是为了解决这个问题。该系统应用的意义可以从以下两个方面给予阐述 1、对于校管理方和老师而言：

由于工作性质和学校电话数量的限制，家长一般都通过老师的手机来联系老师，于是不可避免地造成老师在休息时接听家长的电话，形成一种打扰，造成老师诸多不便；一位老师要管理几十名学生，加之还有繁重的教学任务，其时间、精力都有限，因此很难满足家长们随时随地了解到子女在校的情况的愿望；而由于家长工作繁忙，老师也经常很难找到家长，不能及时将学生的在校情况及时反馈给家长，因而难以调动家长积极配合老师的教育工作。而本系统方案中提及的移动短信平台技术可以很好的解决这一问题。具体在后面的系统功能简介中会有说明 2、对于学生家长而言：多数时候，家长只能在老师休息时间才能找到老师，因而常给老师打电话怕打扰老师休息，但长时间不打电话又无法得知孩子的情况，这让家长们总处在一种尴尬的境地。因为工作太忙，家长很难经常同老师会面，学校召开“家长会”往往又因为各种原因（比如跟工作时间冲突、孩子撒谎不告知开会的真实情况等）不能参加，

从而失去与老师沟通的机会。由于缺乏沟通，家长无法了解孩子每天的在校情况（如：离校时间、作业情况、课堂表现等）、老师个性化的教育辅导（如：作业辅导、考试安排与辅导）以及学校公告等，对于孩子说的“今天没有家庭作业”或“因为课外活动所以回来晚了”等情况无从证实，因此家长很难及时发现问题并配合老师管理，个性化的家校互动教育更无从开展。上述情况对于校方来说更不是好的情况，因为学生在这个时候会处于家长和学校监管的“真空期”，而各类校园安全事件正是在这个时候趁虚而入的。关于以上问题的解决方案我们在后续的功能简介中也会谈到。三，系统功能简介：

我公司研发的家校通系统分为三个子系统，他们分别是：家校通资料管理子系统、家校通教师办公短信平台子系统及学生进出监控管理子系统。其中学生进出监控管理子系统提供两套解决方案；整个家校通系统能够实现一网、一卡、一库的高度整合。依托我公司多年的行业经验和雄厚的技术力量，整套系统采用成熟的c/s架构体系，结合当前主流的开发工具进行开发。形成了独具我公司特色的一卡通产品。1、家校通资料管理子系统：该系统是整个家校通系统的核心功能软件。该软件所实现的功能主要有以下几点：

（1）、学生基本信息的录入：该模块是接受学生资料信息的重要窗口，其中涵盖了学生姓名、学号、照片、家长的基本信息资料（包含照片，最多可以录入三个不同身份的家长相片方便比对）以及所在班级的相关资料。还在此模块中加进了班级管理。软件的功能界面如图3-1所示；（2）、学生进出信息查询模块：该模块是结合监控管理子系统一起使用的，主要是查询特定的学生进出记录，做到有据可依，在记录中可现在进出记录产生时的场景照片（3）、教师基本信息管理模块：该模块是在系统中指定了该班主任的信息以及分配给各级班主任一个办公室短信管理平台系统的用户名和密码，在该模块完成登记后系统管理员指定的初始密码将通过短信的形式发送至老师的手机上，该功能界面如图3-3所示：

2、家校通教师办公短信平台子系统：该系统的架构示意图如图（3-4）所示 该系统用管理终端发出的密码登录，每个老师都有唯一的教师工号与之相对应，所以教师的个人电脑上配以一套短信平台的客户端，该客户端软件的登录界面（如图3-5）以及登录成功后的管理界面。（1）：教师可以通过该平台通知到自己所在班级的学生家长并与之及时沟通相关学生信息如：学生的家庭作业情况、学生的作息时间的更改及时的反馈给家长。从而避免了学生在学校情况回馈不及时的情况（传统的方式是老师告知学生，学生通知家长的流程），省去了开家长会的环节。同时还有短信单独预约功能，对于个别特殊情况的学生有特殊内容需求告知家长的，可以利用此功能实现。家长也可以被要求回复老师短信或者电话以表明收到相关信息，进一步加强校方和家长之间的信息对称度。（2）：学生进出监控管理子系统：

该系统我公司提出以下两套解决方案，这两套方案都是标准的方案，具体实现的功能可以根据用户的特定需求加以定制。两套解决方案（其中涵盖了家校通资料管理子系统）的架构示意如图3-7和图3-8所示，系统配套软件的功能示意如图3-9所示：（3）：基于考勤机的监控管理系统：该套解决方案主要是在于考勤机实时上传接受的卡号信息经由监控管理终端系统连接服务器，同时通知摄像头进行照片的拍摄并将此条刷卡记录一并上传至服务器数据库中保存以便日后处理：系统可以设定学生在什么时间段刷卡发送信息，并指定发送信息的内容如设定17:30~18:30：在门口的考勤机上打卡系统会通知后台服务器上连接的短信平台发送“您的孩子已放学离校”至家长手机上告知家长让其心中有数。刷卡记录产生时如果有家长来接送的话则可以与该条刷卡记录匹配的相关人员照片资料信息进行对比，有监控终端管理人员核实后放行，防止发生一些意外事件。（4）：基于门禁的监控管理终端：该套解决方案对于家校通概念的应用领域还是比较新颖和前卫的，通过上传门禁机上的卡号权限控制学生在什么时间段刷卡能打开道闸从根本上杜绝了学生私自外出的现象。该解决方案的其他功能和上述的基于考勤机的大致一样。以上就是家校通系统的标准解决方案的整体概述，其中还有许多细节性的问题需视具体情况而定，硬件的构成是决定了软件的功能实施。结合多次涉及的行业实施经验逐步形成今天这一套趋于成熟的系统。在系统使用过程出现任何疑问请与我们联系，我们将视情况及时予以更正！

文章来源于：<http://zhijieykt.com/>