



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106023008 A

(43)申请公布日 2016.10.12

(21)申请号 201610290104.X

(22)申请日 2016.05.05

(71)申请人 武汉笑脸科技有限公司

地址 430223 湖北省武汉市东湖新技术开发区武大科技园四路研发楼一层

(72)发明人 聂晶

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

G06Q 50/20(2012.01)

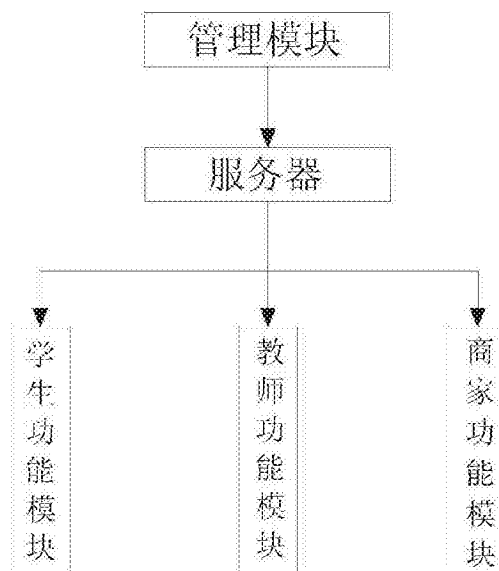
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种校园综合管理系统

(57)摘要

本发明涉及一种校园综合管理系统,其包括服务器,管理模块,学生功能模块,教师功能模块和标识设备,所述的管理模块,学生功能模块,教师功能模块和商家功能模块与服务器连接,由服务器控制所有设备和模块的运行。本发明与现有技术相比,其通过服务器将学生、老师和商家有效地整合在一起,实现了三者之间无线通讯;同时,在标识设备的作用下,老师能够清楚地了解到学生的生活情况,便于管理。



1. 一种校园综合管理系统,包括服务器,管理模块,学生功能模块,教师功能模块和标识设备,所述的管理模块,学生功能模块,教师功能模块和商家功能模块与服务器连接,由服务器控制所有设备和模块的运行,其中,

所述管理模块包括学生、老师和各商家的审核认证和管理模块、安全管理模块和通信模块;

所述标识设备包括标识卡、智能手机和穿戴设备,是学生身份的识别设备,其中标识卡是用非接触式IC卡带防伪技术制作的学生识别卡,有基本学生身份识别功能;

所述安全管理模块,包括位置确定模块和身体健康监控模块,位置确定模块通过智能穿戴设备内置的GPS模块,蓝牙模块或SIM卡实时追踪学生的位置信息;身体健康监控模块通过智能穿戴设备实时监控学生的脉搏、体温、血压和/或心率信息,发现异常立即报警并发送到老师的终端设备上;

所述通信模块用于实现综合管理系统与学生功能模块、教师功能模块以及商家功能模块之间的通信;

所述学生功能模块,允许学生注册和登录,签到,绑定和解除设备,查询信息,报警求助,发表点评和/或创作投稿;

所述教师功能模块,允许教师注册和登录,绑定和解除设备,查询信息,管理学生信息;

所述商家功能模块,允许商家注册和登录,绑定和解除设备,申请审核,查询,发布商家信息,签到复核,财务管理,捐赠,提供服务项目,点评,创作投稿,发布和报道活动赛事和/或集中展示商品。

2. 根据权利要求1所述的一种校园综合管理系统,其特征在于:所述的位置确定模块追踪的位置信息包括经度和纬度,并且能够按时段统计学生常去的地点以及每天不同时间段的行走路线。

3. 根据权利要求1所述的一种校园综合管理系统,其特征在于:所述商家功能模块要求商家在申请审核的时候提供有效营业执照、餐饮服务许可证以及从业人员健康证。

一种校园综合管理系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种教育管理平台,尤其是一种校园综合管理系统。

背景技术

[0002] 目前,幼儿园、中小学等为了确保正常的校内秩序,大多处于半封闭或者全封闭的教学环境,其采用线下的管理模式进行管理,例如签到、排课和组织活动等,各个机构单独运行,之间缺少互动性。

[0003] 同时,学生、老师和商家作为校园的三大主体,三者之间的互动太过单调,而且,老师尤其是班主任很难监管到学生的生活情况以及学习情况,因此,需要一个能将学生、老师和商家整合以及供老师方便监管学生的平台。

发明内容

[0004] 本发明为了解决上述问题,提供一种校园综合管理系统。

[0005] 本发明所述的一种校园综合管理系统包括:服务器,管理模块,学生功能模块,教师功能模块和标识设备,所述的管理模块,学生功能模块,教师功能模块和商家功能模块与服务器连接,由服务器控制所有设备和模块的运行,其中,

[0006] 所述管理模块包括学生、老师和各商家的审核认证和管理模块、安全管理模块和通信模块;

[0007] 所述标识设备包括标识卡、智能手机和穿戴设备,是学生身份的识别设备,其中标识卡是用非接触式IC卡带防伪技术制作的学生识别卡,有基本学生身份识别功能;

[0008] 所述安全管理模块,包括位置确定模块和身体健康监控模块,位置确定模块通过智能穿戴设备内置的GPS模块,蓝牙模块或SIM卡实时追踪学生的位置信息;身体健康监控模块通过智能穿戴设备实时监控学生的脉搏、体温、血压和/或心率信息,发现异常立即报警并发送到老师的终端设备上;

[0009] 所述通信模块,用于实现综合管理系统与学生功能模块、教师功能模块以及商家功能模块之间的通信;

[0010] 所述学生功能模块,允许学生注册和登录,签到,绑定和解除设备,查询信息,报警求助,发表点评和/或创作投稿;

[0011] 所述教师功能模块,允许教师注册和登录,绑定和解除设备,查询信息,管理学生信息;

[0012] 所述商家功能模块,允许商家注册和登录,绑定和解除设备,申请审核,查询,发布商家信息,签到复核,财务管理,捐赠,提供服务项目,点评,创作投稿,发布和报道活动赛事和/或集中展示商品;

[0013] 进一步,所述的位置确定模块追踪的位置信息包括经度和纬度,并且能够按时段统计学生常去的地点以及每天不同时间段的行走路线。

[0014] 进一步,所述的商家功能模块要求商家在申请审核的时候提供有效营业执照、餐

餐饮服务许可证以及从业人员健康证;所述的通信模块通过互联网或移动网络在综合管理系统与学生功能模块、教师功能模块以及商家功能模块之间实现通信。

[0015] 与现有技术相比,本发明通过服务器将学生、老师和商家有效地整合在一起,实现了无线通讯;同时,在标识设备的作用下,老师能够清楚地了解到学生的生活情况,便于管理。

附图说明

[0016] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步说明。

[0018] 如图1所示,一种校园综合管理系统,包括服务器,管理模块,学生功能模块,教师功能模块,商家功能模块和标识设备,其中,所述的管理模块,学生功能模块,教师功能模块和商家功能模块均与服务器连接(通过Web和/或App),由服务器控制所有设备和模块的运行;管理模块包括学生和商家、各商家的审核认证和管理模块、安全管理模块和通信模块;

[0019] 所述标识设备主要提供学生使用,包括标识卡、智能手机和穿戴设备,是学生身份的识别设备,其中标识卡是用非接触式IC卡带防伪技术制作的学生识别卡,有基本学生身份识别和小额支付功能;智能手机通过App安装生成学生身份识别,自动签到,同时有实时定位,通讯和小额支付功能;穿戴设备比之前二者有更齐全功能,包括身份识别、自动签到、实时定位,通讯,小额支付,一键求助,电子围栏,身体状况检测以及异常提醒等功能;

[0020] 当采用学生识别卡时,其配套一个感应设备,包括学生标识卡扫描读取器;学生标识卡记录学生个人的身份信息,学生标识卡扫描读取器读取学生标识卡以后,记录学生的出勤信息并发送到教师的终端设备上;所述的终端设备包括智能手机、平板设备和/或台式电脑。

[0021] 所述安全管理模块,包括位置确定模块和身体健康监控模块,位置确定模块通过智能穿戴设备内置的GPS模块,蓝牙模块或SIM卡实时追踪孩子的位置信息;身体健康监控模块通过智能穿戴设备实时监控孩子的脉搏、体温、血压和/或心率信息,发现异常立即报警并发送到学生家长的终端设备上;所述的位置确定模块追踪的位置信息包括经度和纬度,并且能够按时段统计学生常去的地点以及每天不同时间段的行走路线,当学生所在的地点与平常去地点不同时,向老师的终端设备发送提醒信息。

[0022] 学生功能模块,允许学生注册和登录,签到,绑定和解除设备,查询信息,报警求助,发表点评和/或创作投稿。

[0023] 教师功能模块,允许教师注册和登录,绑定和解除设备,查询信息,发表点评,创作投稿,报警求助;例如,实施监控学生的生活数据,健康指数,位置。

[0024] 商家功能模块,允许商家注册和登录,绑定和解除设备,申请审核,发布商家信息,签到复核,财务管理,捐赠,提供服务项目,点评,创作投稿,发布和报道动赛事和/或集中展示商品;所述的商家功能模块要求商家在申请审核的时候提供有效营业执照、餐饮服务许可证以及从业人员健康证。

[0025] 以上仅为本发明的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来说,在不脱离本发

明创造构思的前提下,还可进行若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。

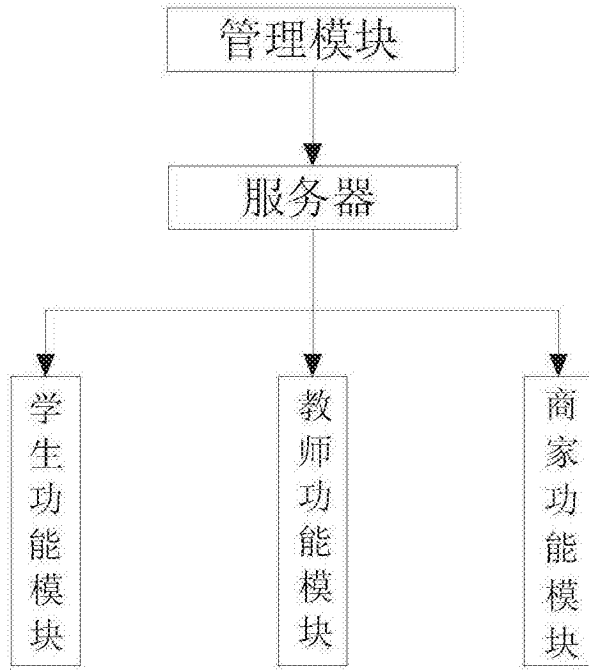


图1