



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202615466 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220158021. 2

(22) 申请日 2012. 04. 16

(73) 专利权人 安徽华睿数码技术有限责任公司

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区政务区圣
泉路 1118 号 1 幢 4 楼

(72) 发明人 黄建 陆瑶 高雪飞

(51) Int. Cl.

G07C 1/10(2006. 01)

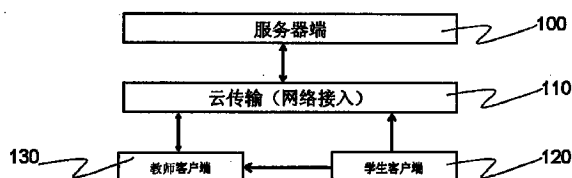
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种适合学校教务管理的电子签到系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适合学校教务管理的电子签到系统,该系统包括服务器端、教师客户端和学生客户端,客户端直接在手持设备上上进行电子签到,手持设备上设有电子签到功能,电子签到相关数据通过各种网络接入方式云同步到服务器端进行数据存储。本实用新型克服了现有传统纸质或电脑签到方式操作复杂、效率低下的种种弊端,设计为电子化、数字化、网络化教学管理方式,提高教学效率。



1. 一种适合学校教务管理的电子签到系统,其特征在于:所述的该系统包括服务器端、教师客户端和学生客户端,客户端直接在手持设备上电子签到,手持设备上设有电子签到功能,电子签到相关数据通过各种网络接入方式云同步到服务器端进行数据存储。

2. 根据权利要求1所述的一种适合学校教务管理的电子签到系统,其特征在于:所述的手持设备为平板电脑或手机。

3. 根据权利要求1所述的一种适合学校教务管理的电子签到系统,其特征在于:所述的服务器端根据后台服务器设定签到时间段,自动开启签到功能。

一种适合学校教务管理的电子签到系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学系统管理技术领域,具体属于一种适合学校教务管理的电子签到系统。

背景技术

[0002] 目前传统的签到方式是直接使用纸质表格,由学生委员监督,学生自行签到,最后将签到表格装订成册,汇总成签到本,供教务处查阅,考评之用;传统纸质签到方式浪费时间、签到及汇总容易出错,签到本存放以及查阅不便,不便于保存,难于系统进行到课统计、数年数据分析。也有计算机辅助教学设备的学校采用,编辑电子表格,由老师点名,学生应答,老师根据现场情况,录入学生到课情况,课后录入学校教务管理系统,用于学生的考评项。电子表格签到方式,操作繁琐,受限于设备及环境,录入学校教务管理系统效率低下、易出错,时效性差。

[0003] 本实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种适合学校教务管理的电子签到系统,克服了现有传统纸质或电脑签到方式操作复杂、效率低下的种种弊端,设计为电子化、数字化、网络化教学管理方式,提高教学效率。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种适合学校教务管理的电子签到系统,所述的该系统包括服务器端、教师客户端和学生客户端,客户端直接在手持设备上电子签到,手持设备上设有电子签到功能,电子签到相关数据通过各种网络接入方式云同步到服务器端进行数据存储。

[0007] 所述的手持设备为平板电脑或手机。

[0008] 所述的服务器端根据后台服务器设定签到时间段,自动开启签到功能。

[0009] 所述的服务器端对于已经请假的学生,锁定该学生状态为请假。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型在网络正常情况下的电子签到数据系统传输示意图;

[0011] 图2为本实用新型在网络异常情况下的电子签到数据系统传输示意图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,一种适合学校教务管理的电子签到系统,包括服务器端100、教师客户端130和学生客户端120,客户端直接在平板电脑上运行,客户端实现便捷及时的电子签到功能,相关数据通过各种网络110接入方式云同步到服务器端进行数据存储。

[0013] 服务器端100,根据后台服务器设定,开课前10分钟到开课,自动开启签到功能,对于已经请假的学生,则服务器端100锁定该学生状态为请假。

[0014] 教师客户端130,因网络110问题或突发事件,导致签到异常,则教师可以手动开启签到功能,重设签到时间段。

[0015] 学生客户端 120, 签到时间段内, 学生进行签到操作。

[0016] 教师客户端 130, 网络签到正常情况下, 云同步签到状态, 手动关闭签到功能; 签到异常状况下, 教师本地签到, 后同步数据到服务器端 100。

[0017] 教师客户端 130, 教师点名, 抽查签到状况, 未开启锁定签到, 直接进行点名, 点名时, 依次为学生头像, 依次为已到、未到的到课状态选择。

[0018] 教师客户端 130, 开启锁定签到, 则教师手指点击学生头像变成弹出用户课堂表现评价框, 进行课堂表现评级, 后同步数据到服务器端 100。

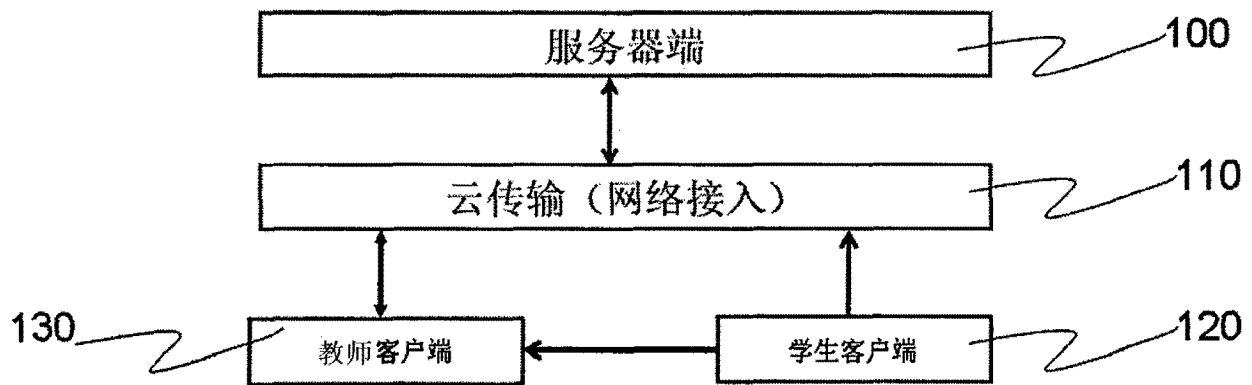


图 1

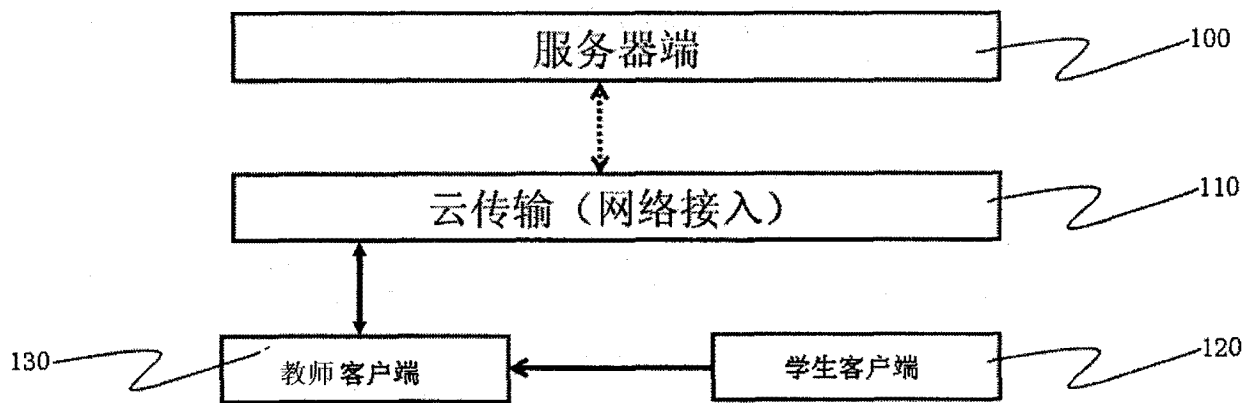


图 2