



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103280080 B

(45) 授权公告日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201310164642. 0

JP 2006058940 A , 2006. 03. 02,

(22) 申请日 2013. 05. 07

审查员 王二洋

(73) 专利权人 遵义市大驰科贸有限公司

地址 563000 贵州省遵义市红花岗区内环路
赖壳山综合市场D栋1--2--2

(72) 发明人 陈俊吉

(74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

代理人 谷庆红

(51) Int. Cl.

G08B 25/10(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1851767 A , 2006. 10. 25,

CN 201430657 Y , 2010. 03. 24,

CN 201927139 U , 2011. 08. 10,

CN 2927206 Y , 2007. 07. 25,

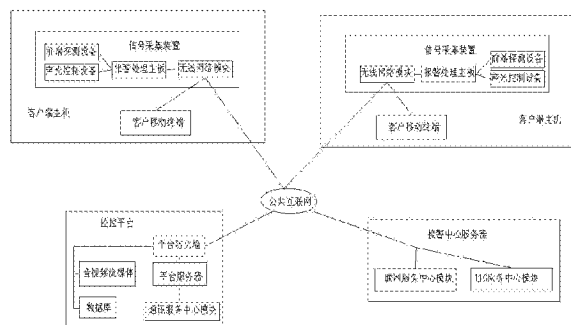
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

城市无线联网防盗管理系统

(57) 摘要

本发明公开了城市无线联网防盗管理系统，它由接警中心服务器、监控平台以及多个客户端主机组成，客户端主机由信号采集装置和客户移动终端组成，信号采集装置包括前端探测设备、声光控制设备、无线网络模块以及分别连接前端探测设备、声光控制设备和无线网络模块的报警处理主板。本发明的有益效果是：解决了目前“两抢一盗”事后警情多、警力不足与处警之间环节多、反应慢的问题，把“两抢一盗”事前警情直接联网到各辖区派出所，真正实现了“防患于未然”，“以警为令，有警必出”，从根本上提高了防范能力，降低了城市发案率。



1. 城市无线联网防盗管理系统,其特征在於:它由接警中心服务器、监控平台以及多个客户端主机组成,客户端主机由信号采集装置和客户移动终端组成,信号采集装置包括前端探测设备、声光控制设备、无线网络模块以及分别连接前端探测设备、声光控制设备和无线网络模块的报警处理主板,其中,客户移动终端相连通过与无线网络模块无线连接实现与信号采集装置的通讯,同时,信号采集装置的无线网络模块与公共互联网的连接分别实现与接警中心服务器和监控平台的连接;所述的监控平台中包括音视频流媒体、数据库、平台防火墙、平台服务器以及通讯服务中心模块;所述的接警中心服务器由设置有联网服务中心模块和 110 服务中心模块组成,联网服务中心模块和 110 服务中心模块均通过管理端软件分别实现和辖区派出所接警中心、110 指挥中心的实时通讯;

所述城市无线联网防盗管理系统的使用方法为:前端探测设备把警情信息直接传给报警处理主板,报警处理主板通过无线网络模块传到互联网并固定监控平台上,经过平台防火墙,上传到平台服务器,进入数据库,此时接警中心服务器的联网服务中心模块和 110 服务中心模块可以通过管理端软件,实时读取平台数据库信息,了解多个客户端主机在线状况和现场警情,根据现场情况进行处警;

所述接警中心服务器在客户端软件上,根据授权级别通过互联网设置监控平台的各个客户信息资料、电子地图位置、防区属性及房间位置,同时还可以直接管理和控制客户端主机,接警中心服务器可以在管理端软件上注册撤布防客户 1-5 个手机号码,并传到报警处理主板储存,客户可以通过客户移动终端对主机进行日常撤布防操作。

城市无线联网防盗管理系统

技术领域

[0001] 本发明涉及城市无线联网防盗管理系统,属于电子技术领域。

背景技术

[0002] 目前,全国各地刑事案件不断增多,犯罪诱因大量存在,刑事案件尤其是“两抢一盗”(抢劫、抢夺、盗窃)案件居高不下,严重影响了群众安全感。为了持续、深入、有效开展打击“两抢一盗”专项斗争,严厉打击“两抢一盗”违法犯罪活动,维护广大公民、法人和其他组织的合法权益,提高人民群众安全感,各地在加大严厉打击抢劫、抢夺、盗窃等多发性侵财犯罪的同时,还要坚持打防结合、预防为主的方针,努力为老百姓创造安全的生产、生活、工作环境。

[0003] 出现“两抢一盗”事后警情多,往往出现警力不足与处警之间环节多、反应慢的问题,防范能力较差,城市发案率较高,现在还没有一种成熟的联网防盗管理产品,来实现与辖区派出所的联网管理。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供城市无线联网防盗管理系统,能解决目前“两抢一盗”事后警情多、警力不足与处警之间环节多、反应慢的问题,提高防范能力,降低城市发案率。

[0005] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现的:城市无线联网防盗管理系统,它由接警中心服务器、监控平台以及多个客户端主机组成,客户端主机由信号采集装置和客户移动终端组成,信号采集装置包括前端探测设备、声光控制设备、无线网络模块以及分别连接前端探测设备、声光控制设备和无线网络模块的报警处理主板,其中,客户移动终端相连接通过无线网络模块无线连接实现与信号采集装置的通讯,同时,信号采集装置的无线网络模块与公共互联网的连接分别实现与接警中心服务器和监控平台的连接。

[0006] 所述的监控平台中包括音视频流媒体、数据库、平台防火墙、平台服务器以及通讯服务中心模块。

[0007] 所述的接警中心服务器由设置有联网服务中心模块和 110 服务中心模块组成,联网服务中心模块和 110 服务中心模块均通过管理端软件分别实现和辖区派出所接警中心、110 指挥中心的实时通讯。

[0008] 本发明的有益效果在于:通过建立“城市联网报警服务中心”,可以有效把各种入室犯罪消灭在萌芽状态,解决了目前“两抢一盗”事后警情多、警力不足与处警之间环节多、反应慢的问题,把“两抢一盗”事前警情直接联网到各辖区派出所,真正实现了“防患于未然”,“以警为令,有警必出”,从根本上提高了防范能力,降低了城市发案率。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的原理框图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图进一步描述本发明的技术方案,但要求保护的范围并不局限于所述。

[0011] 如图 1,城市无线联网防盗管理系统,它由接警中心服务器、监控平台以及多个客户端主机组成,客户端主机由信号采集装置和客户移动终端组成,所述的客户移动终端包括手机,信号采集装置包括前端探测设备、声光控制设备、无线网络模块以及分别连接前端探测设备、声光控制设备和无线网络模块的报警处理主板,其中,客户移动终端相连通过与无线网络模块无线连接实现与信号采集装置的通讯,同时,信号采集装置的无线网络模块与公共互联网的连接分别实现与接警中心服务器和监控平台的连接。

[0012] 所述的监控平台中包括音视频流媒体、数据库、平台防火墙、平台服务器以及通讯服务中心模块。

[0013] 所述的接警中心服务器由设置有联网服务中心模块和 110 服务中心模块组成,联网服务中心模块和 110 服务中心模块均通过管理端软件分别实现和辖区派出所接警中心、110 指挥中心的实时通讯。

[0014] 前端探测设备把警情信息直接传给报警处理主板,报警处理主板通过无线网络模块传到互联网并固定监控平台上,经过平台防火墙,上传到平台服务器,进入数据库,此时接警中心服务器的联网服务中心模块和 110 服务中心模块可以通过管理端软件,实时读取平台数据库信息,了解多个客户端主机在线状况和现场警情,根据现场情况进行处警。

[0015] 接警中心服务器在客户端软件上,根据授权级别通过互联网设置监控平台的各个客户信息资料、电子地图位置、防区属性及房间位置,同时还可以直接管理和控制客户端主机。

[0016] 同时,接警中心服务器可以在管理端软件上注册撤布防客户 1-5 个手机号码,并传到报警处理主板储存,客户可以通过客户移动终端对主机进行日常撤布防操作等。

[0017] 该系统不要电话线,防盗可靠性高,用客户注册的手机号码可实现 0 话费布、撤防操作,深受用户欢迎,同时 24 小时值班的接警中心服务器可以实时在线监控各客户终端设备的运行情况,一旦有异常(在线、掉线、停电、布防、撤防、报警等)电脑马上报警,值班人员接警处理,大大提高了整个联网防盗系统的正常运行,接警中心服务器反应迅速、准确,当发生门被撬开、盗贼入室等情况时,通过网络会将警讯传输到安装了接警端软件的电脑上,可以实现服务中心与 110 指挥中心和辖区派出所接警点同时接到警情,三处电子地图上会同时自动显示警情的位置及相关报警用户资料并发出警报声,值班人员核准警情后,就近巡逻人员赶赴事发现场进行处警或救助。

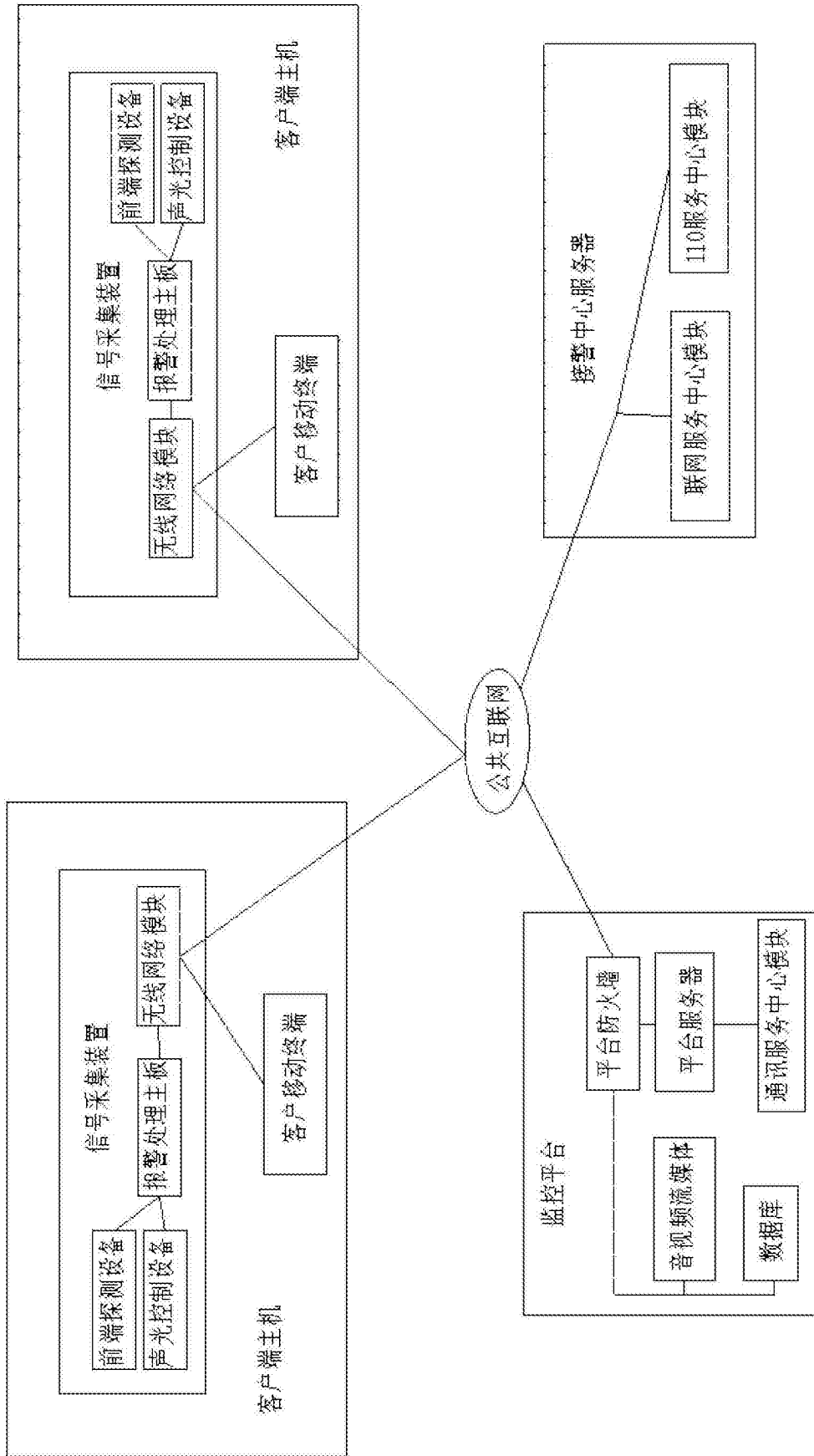


图 1