



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207039731 U

(45)授权公告日 2018.02.23

(21)申请号 201720699884.3

(22)申请日 2017.06.15

(73)专利权人 深圳市虹霞光学科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区福永凤塘大道50号鑫龙科技园B栋4楼

(72)发明人 殷彩霞

(51)Int.Cl.
H04N 5/225(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

网络摄像头

(57)摘要

本实用新型实施例提供本实用新型实施例提供了一种网络摄像头,包括壳体,还包括:摄像头,设置于壳体一端内用于采集预定区域内的图像数据;微处理器,控制所述网络摄像头的运作;通信模块,与微处理器连接且用于与外部智能设备连接进行通信;存储器,与微处理器连接且用于存储所述图像数据;电源模块,设置于壳体底部;及太阳能充电板,设置于壳体表面并与电源模块及微处理器连接。本实用新型实施例通过增设通信模块,利用通信模块与外部智能设备进行连接通信,使得网络摄像机的数据能够实时的分享给外部智能设备,便于操作人员对网络摄像头的数据进行实时查看。

网络摄像头10



1. 一种网络摄像头,包括壳体,其特征在于,还包括:
摄像头,设置于壳体一端内用于采集预定区域内的图像数据;
微处理器,控制所述网络摄像头的运作;
通信模块,与微处理器连接且用于与外部智能设备连接进行通信;
存储器,与微处理器连接且用于存储所述图像数据;
电源模块,设置于壳体底部;及
太阳能充电板,设置于壳体表面并与电源模块及微处理器连接。
2. 根据权利要求1所述的网络摄像头,其特征在于:所述通信模块采用以下任意一种方式与外部智能设备进行连接:WIFI、ZigBee、蓝牙、NFC、2G、3G或4G。
3. 根据权利要求1所述的网络摄像头,其特征在于:所述网络摄像头还包括与微处理器连接的音频播放器、USB插口及麦克风。
4. 根据权利要求1所述的网络摄像头,其特征在于:所述摄像头采用高清摄像头或红外摄像头。
5. 根据权利要求1所述的网络摄像头,其特征在于:所述电源模块采用可充电蓄电池。
6. 根据权利要求1所述的网络摄像头,其特征在于:所述网络摄像头还包括与微处理器连接的红外传感模块。

网络摄像头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及摄像头技术领域,尤其涉及一种网络摄像头。

背景技术

[0002] 传统网络摄像头多是通过数据线或者存储器实现与手机、电脑、平板电脑等电子产品的数据连通。通过数据线与手机、电脑或者平板电脑等连接,其数据传输速度慢,资源共享不便;另外,因为是通过数据线连接,很难实现实时数据共享;同时,电池使用时间有限,需要人实时监控;或者需要外接电源,接线麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型实施例要解决的技术问题是,提供一种网络摄像头,能够进行无线通信,同时保持电源续航能力,延长待机时间。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型实施例提供了一种网络摄像头,包括壳体,还包括:

[0005] 摄像头,设置于壳体一端内用于采集预定区域内的图像数据;

[0006] 微处理器,控制所述网络摄像头的运作;

[0007] 通信模块,与微处理器连接且用于与外部智能设备连接进行通信;

[0008] 存储器,与微处理器连接且用于存储所述图像数据;

[0009] 电源模块,设置于壳体底部;及

[0010] 太阳能充电板,设置于壳体表面并与电源模块及微处理器连接。

[0011] 进一步地,所述通信模块采用以下任意一种方式与外部智能设备进行连接:WIFI、ZigBee、蓝牙、NFC、2G、3G或4G。

[0012] 进一步地,所述网络摄像头还包括与微处理器连接的音频播放器、USB插口及麦克风。

[0013] 进一步地,所述摄像头采用高清摄像头或红外摄像头。

[0014] 进一步地,所述电源模块采用可充电蓄电池。

[0015] 进一步地,所述网络摄像头还包括与微处理器连接的红外传感模块。

[0016] 通过采用上述技术方案,本实用新型实施例的有益效果如下:本实用新型实施例通过增设通信模块,利用通信模块与外部智能设备进行连接通信,使得网络摄像机的数据能够实时的分享给外部智能设备,便于操作人员对网络摄像头的数据进行实时查看;同时,设置电源模块,便于网络摄像头进行携带拍摄,避免需要外接电源的局限,而设置太阳能充电板,便于为电源模块进行充电,有效的提高电源模块的续航能力,延长网络摄像头待机时长。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型网络摄像头一个实施例的结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型网络摄像头另一个实施例的结构示意图。

[0019] 图3是本实用新型网络摄像头再一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施例对本申请作进一步详细说明。应当理解,以下的示意性实施例及说明仅用来解释本实用新型,并不作为对本实用新型的限定,而且,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互结合。

[0021] 如图1所示,本实用新型实施例提供本实用新型实施例提供了一种网络摄像头10,包括壳体,还包括:

[0022] 摄像头2,设置于壳体一端内用于采集预定区域内的图像数据;

[0023] 微处理器1,控制所述网络摄像头10的运作;

[0024] 通信模块3,与微处理器1连接且用于与外部智能设备连接进行通信;

[0025] 存储器4,与微处理器1连接且用于存储所述图像数据;

[0026] 电源模块5,设置于壳体底部;及

[0027] 太阳能充电板6,设置于壳体表面并与电源模块5及微处理器1连接。

[0028] 本实用新型实施例通过增设通信模块3,利用通信模块3与外部智能设备进行连接通信,使得网络摄像机10的数据能够实时的分享给外部智能设备,便于操作人员对网络摄像头10的数据进行实时查看;同时,设置电源模块5,便于网络摄像头10进行携带拍摄,避免需要外接电源的局限,而设置太阳能充电板6,便于为电源模块5进行充电,有效的提高电源模块5的续航能力,延长网络摄像头10待机时长。

[0029] 具体地,所述电源模块5采用可充电蓄电池。

[0030] 在一个可选实施例中,所述通信模块3采用以下任意一种方式与外部智能设备进行连接:WIFI、ZigBee、蓝牙、NFC、2G、3G或4G。通过上述任一种通信方式,均能有效的对网络摄像头10的采集数据进行实时共享。

[0031] 如图2所示,在一个可选实施例中,所述网络摄像头10还包括与微处理器1连接的音频播放器7、USB插口9及麦克风8。

[0032] 在一个可选实施例中,所述摄像头2采用高清摄像头或红外摄像头。

[0033] 如图3所示,在一个可选实施例中,所述网络摄像头10还包括与微处理器1连接的红外传感模块11。本实施例中,网络摄像头10在工作状态下,当红外传感模块11测量到其传感范围内存在人体时,红外传感模块11发送信号给微处理器1,微处理器1从而控制摄像头2启动工作,当感应范围不存在人时,微处理器1控制摄像头2处于关闭状态,从而达到节省电能的目的。

[0034] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限定本实用新型的保护范围,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

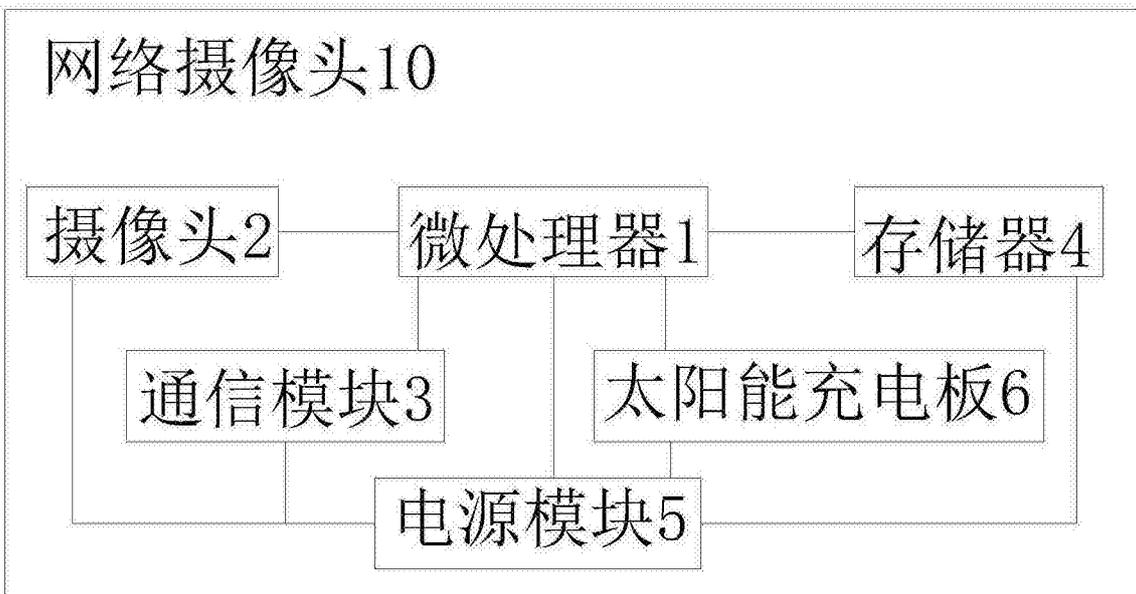
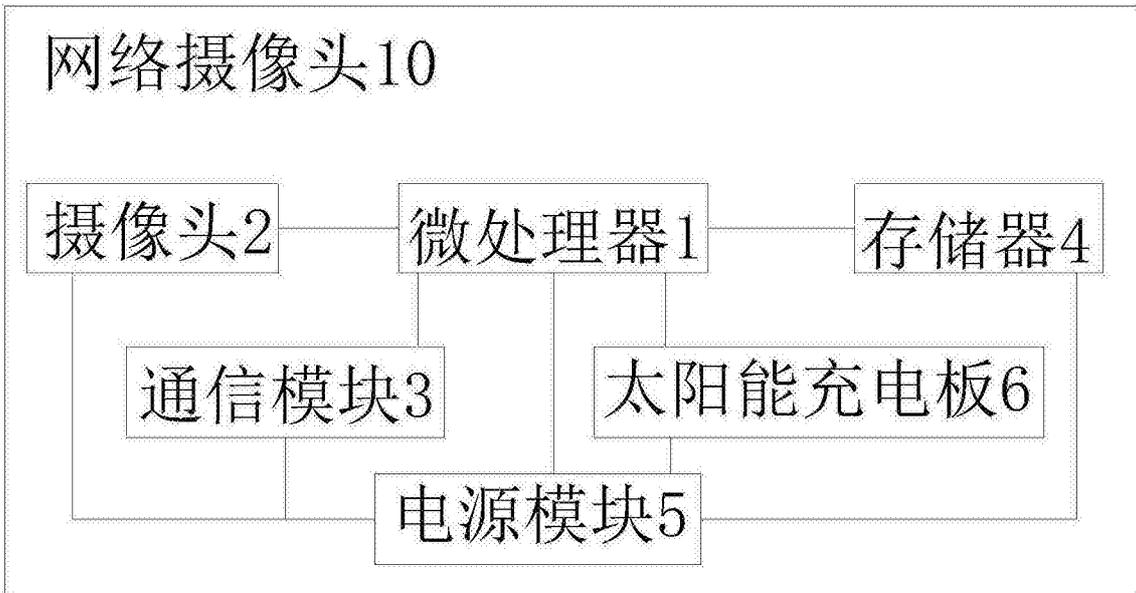


图1

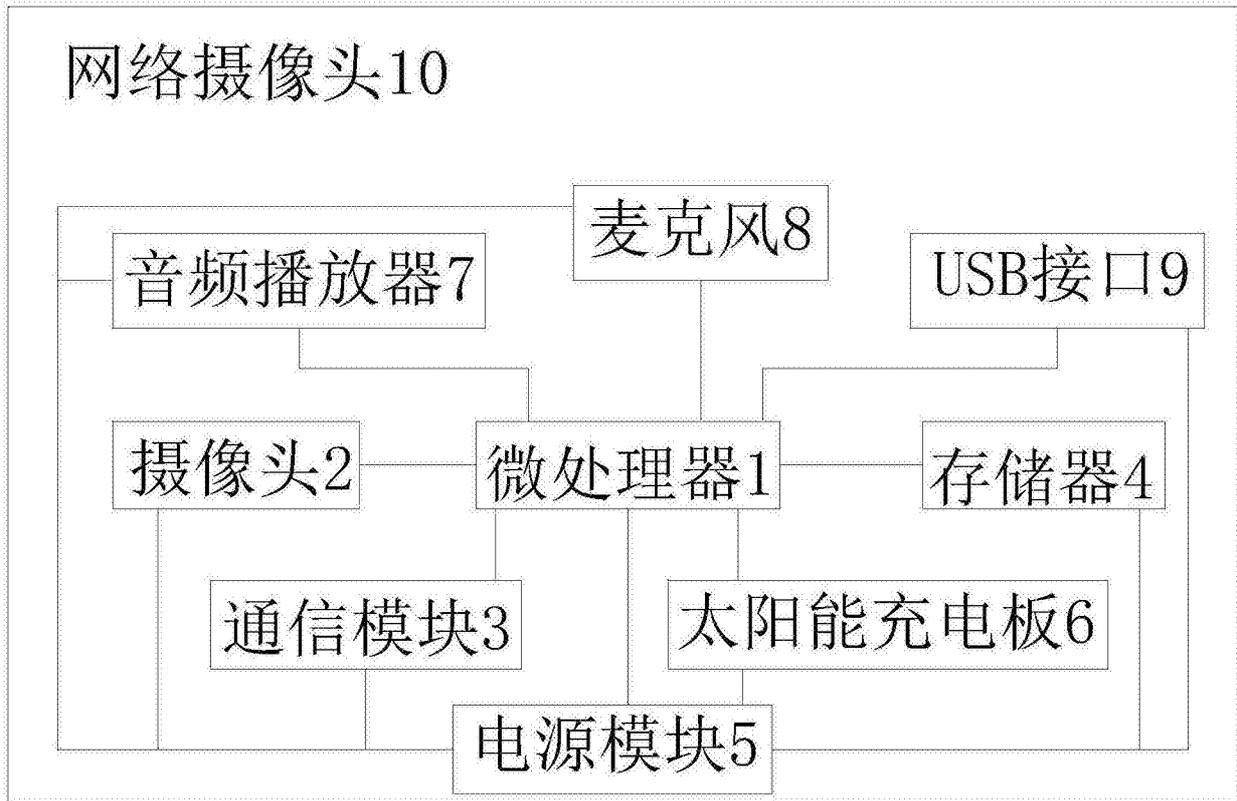


图2

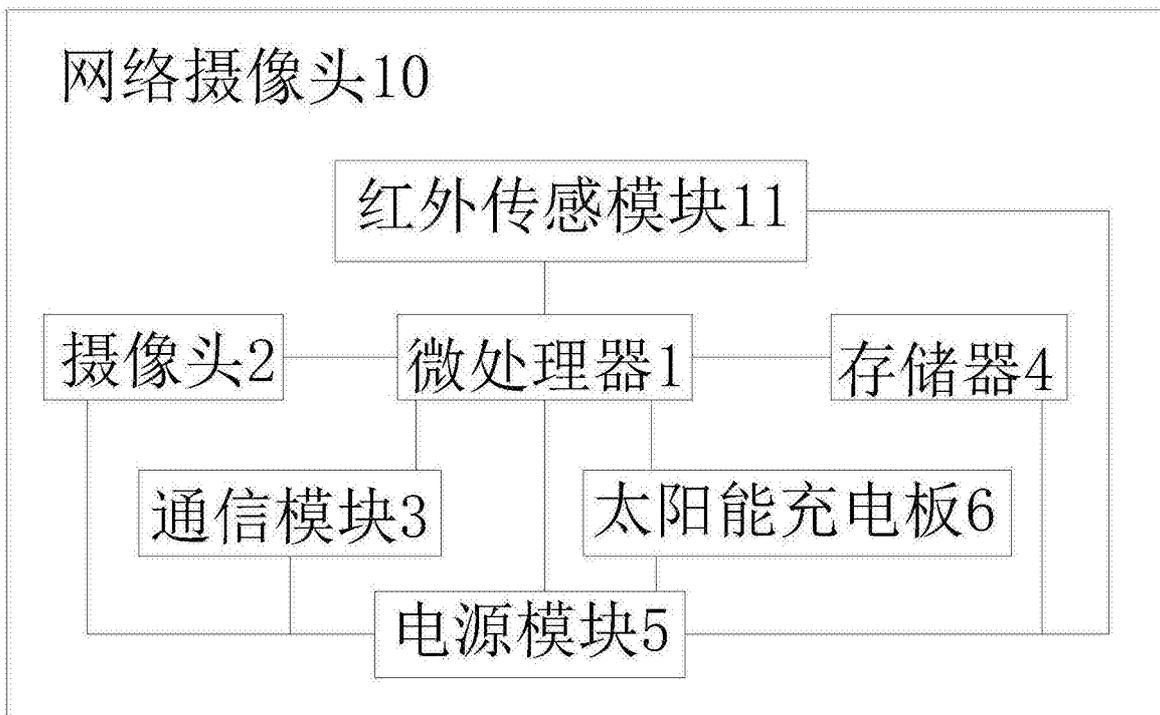


图3