



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202776265 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220316247. 0

(22) 申请日 2012. 06. 29

(73) 专利权人 深圳市毅德思创电子科技有限公司

地址 518111 广东省深圳市龙岗区平湖大街  
161 号弘高达工业园 C 栋二楼

(72) 发明人 魏文杰

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/117(2006. 01)

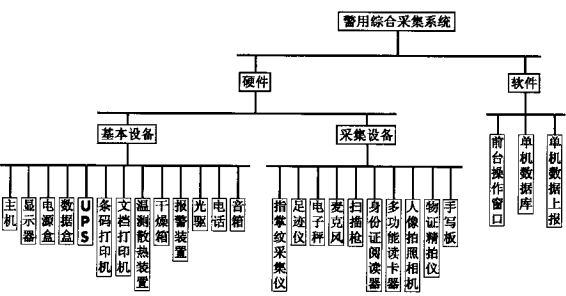
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

警用人体信息综合采集系统平台

(57) 摘要

一种警用人体信息综合采集系统平台,包括基本设备和采集设备,其特征在于:所述基本设备包括电脑主机以及与电脑主机连接的显示器、电源盒、数据盒、UPS、条码打印机、文档打印机、温测散热装置、干燥箱、报警装置、光驱、电话和音箱,所述采集设备包括分别与电脑主机连接的指纹采集仪、足迹仪、电子称、麦克风、扫描枪、身份证阅读器、多功能读卡器、人像拍照相机、物证精拍仪和手写板。其优点是“一站式”信息采集、让更多的采集设备融合,达到更多更全面采集信息。



1. 一种警用人體信息綜合采集系統平台,包括基本設備和采集設備,其特徵在於:所述基本設備包括電腦主機以及與電腦主機連接的顯示器、電源盒、數據盒、UPS、條碼打印機、文檔打印機、溫測散熱裝置、干燥箱、報警裝置、光驅、電話和音箱,所述采集設備包括分別與電腦主機連接的指紋采集儀、足跡儀、電子稱、麥克風、掃描槍、身份證閱讀器、多功能讀卡器、人像拍照相機、物證精拍儀和手寫板。

## 警用人体信息综合采集系统平台

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及人体鉴别用的仪器、器械和方法,尤指一种警用人体信息综合采集系统平台。

### 【背景技术】

[0002] 人体基本信息包括人像信息、指掌纹信息、足迹信息、语音信息、电子存储信息、DNA 档案、物证信息、身份证识别等等。目前警方对人体信息的采集,通常都是不同的信息采用不同的测量工具或仪表分别进行测量,例如体重一般都是采用体重计测量,身高一般都是用简易的长度测量工具测量等。使用不同的工具分别进行测量,很不方便,费时费力,所采集的信息也不够准确。总的说为现有技术有如下弊病:

[0003] 1、对于一个工作单位来说,要做到比较全方位的信息采集,按照现在市场条件,需买多个设备才能达到要求。这样对于人力、财力、空间、维修都是存在很多问题的。

[0004] 2、市场现有采集设备大都功能单一,综合采集能力差。要对多台这种功能单一的设备进行操作和管理也是一件费时费力的事情,不利于提高办案效率。

[0005] 3、现在远程协查破案已不再是新鲜的事,如果依照这种单一功能的设备,势必会存在各种设备生成的信息文件相互兼容或与公用数据库不匹配的问题。这样就会白白的浪费资源,给查案带来不便。

[0006] 这对于警方来说,现有技术的人体信息采集方法已经不能满足和适应日益繁忙工作的要求。

### 【发明内容】

[0007] 针对现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种“一站式”信息采集、让更多的采集设备融合,达到更多更全面采集信息的警用人体信息综合采集系统平台。

[0008] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种警用人体信息综合采集系统平台,包括基本设备和采集设备,其特征在于:所述基本设备包括电脑主机以及与电脑主机连接的显示器、电源盒、数据盒、UPS、条码打印机、文档打印机、温测散热装置、干燥箱、报警装置、光驱、电话和音箱,所述采集设备包括分别与电脑主机连接的指纹采集仪、足迹仪、电子称、麦克风、扫描枪、身份证阅读器、多功能读卡器、人像拍照相机、物证精拍仪和手写板。

[0009] 1、将有关人体信息采集设备集中起来,统一管理,对于使用人员来说,只需对面板部分进行操作。

[0010] 2、使用人员不必为众多的线路,众多的开关费神。电源盒可提供多达几十个电源输出接口,并且为不同的设备提供相应的直流/交流输出,高低压不同的电源供应。数据盒可以是一个 14 口的 USB HUB,USB2.0 的接口标准,高速稳定。

[0011] 3、“一站式”信息采集。让更多的采集设备融合,达到更多更全面采集信息的目的。

[0012] 4、提高自动化程度除了设备电源可以实现集中自动化控制外,对于比较贵重的设

备,不使用时可以采用自动的隐藏装置。将设备保护起来,避免不必要的损失。另外人像拍照相机根据被拍摄人员的身高可以进行升降调节。并且这些操作都只需要在面板进行操作。

[0013] 在软件部分,可以按有关要求作如下配置:

[0014] 1、相对更高实用性的数据库选择,对于数据库的选择,除了考虑到安全性外,更注重实用性。摒弃以往应用软件动不动就采用大型数据库的习惯,进而使软件系统更加稳定,又不会占用太多系统资源,系统对信息的处理则会加快。

[0015] 2、界面亲和使用简便操作人员只需进行短期培训,即可掌握软件的使用方法。这样对于人员缺乏和人员流动较大的单位是一个利好条件。操作台式软件管理控制面板是对硬件设备的电源进行管理,软件控制台则是对软件本身进行管理,可以设置系统参数,可以对硬件的连接端口进行设置。

[0016] 3、网络上报网络上报的前提是上报的数据必须要让上级库认可。只有认可了,我们的信息才能实现共享。否则我们所做的信息采集的意义就不大。在开发软件之初,开发人员已经对大库系统做了了解和分析,在写程序时就以这个为目标,进行开发,避免了不能入大库的情况。使用单位只需在网络上报时进行参数设置,信息选择,确认,就可以完成网络上报。实现资源共享,远程协查。

[0017] 本实用新型的有益效果是:“一站式”信息采集、让更多的采集设备融合,达到更多更全面采集信息。

#### 【附图说明】

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0019] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0020] 图 2 是本实用新型的信息流示意图。

#### 【具体实施方式】

[0021] 参见附图,本实用新型一种警用人体信息综合采集系统平台,包括基本设备和采集设备,其特征在于:所述基本设备包括电脑主机以及与电脑主机连接的显示器、电源盒、数据盒、UPS、条码打印机、文档打印机、温测散热装置、干燥箱、报警装置、光驱、电话和音箱,所述采集设备包括分别与电脑主机连接的指纹采集仪、足迹仪、电子称、麦克风、扫描枪、身份证阅读器、多功能读卡器、人像拍照相机、物证精拍仪和手写板。

[0022] 在本实用新型的实施例中,有相应的应用软件与之相配。

[0023] 在本实用新型的实施例中,采用如下措施,

[0024] 1. 框架结构将众多设备整合,完成多任务采集。

[0025] 2. 自主软件可完成采集,存储,上报。

[0026] 3. 电源盒可以集结设备电源线路,提供不同电源供应,可以通过面板集中控制设备电源。

[0027] 4. 数据盒提供 14 个 USB2.0 数据接口。

[0028] 5. 自动化控制贵重设备进出,相机升降。

[0029] 6. 电源盒和机箱内部温度检测及降温处理。

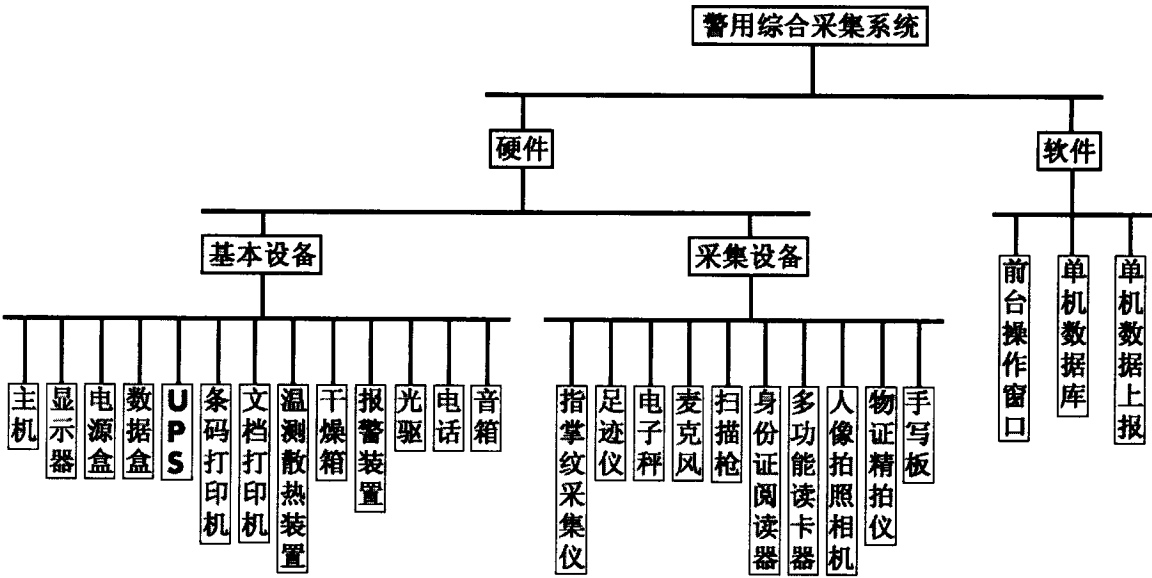


图 1

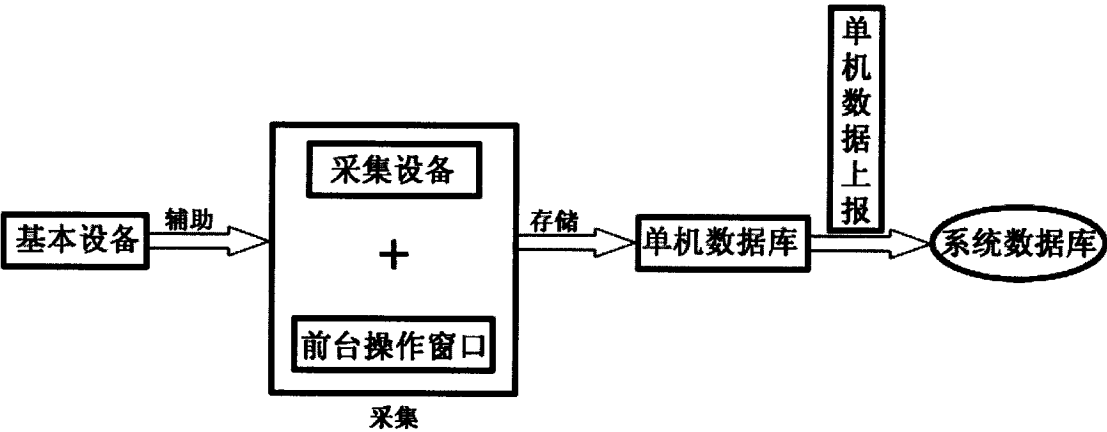


图 2

|         |                                                |         |            |
|---------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 警用人体信息综合采集系统平台                                 |         |            |
| 公开(公告)号 | <a href="#">CN202776265U</a>                   | 公开(公告)日 | 2013-03-13 |
| 申请号     | CN201220316247.0                               | 申请日     | 2012-06-29 |
| [标]发明人  | 魏文杰                                            |         |            |
| 发明人     | 魏文杰                                            |         |            |
| IPC分类号  | A61B5/00 A61B5/117                             |         |            |
| 外部链接    | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

一种警用人体信息综合采集系统平台，包括基本设备和采集设备，其特征在于：所述基本设备包括电脑主机以及与电脑主机连接的显示器、电源盒、数据盒、UPS、条码打印机、文档打印机、温测散热装置、干燥箱、报警装置、光驱、电话和音箱，所述采集设备包括分别与电脑主机连接的指纹采集仪、足迹仪、电子称、麦克风、扫描枪、身份证阅读器、多功能读卡器、人像拍照相机、物证精拍仪和手写板。其优点是“一站式”信息采集、让更多的采集设备融合，达到更多更全面采集信息。

