



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202494960 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220110595. 2

(22) 申请日 2012. 03. 22

(73) 专利权人 中华全国供销合作总社北京商业
机械研究所

地址 100097 北京市海淀区彰化南路圣荣佳
物业三号楼 1 层

(72) 发明人 迟毓刚 阮旭良 杨枫

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 刘洪勋

(51) Int. Cl.

G06F 1/16(2006. 01)

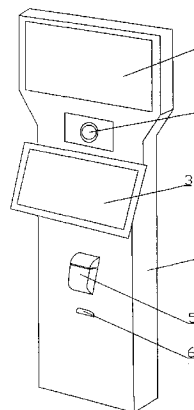
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

农村流通网络服务终端

(57) 摘要

本实用新型涉及一种农村流通网络服务终端,包括机身,所述机身上设置输入模块、视频模块和至少一个显示屏。本实用新型通过显示屏、输入模块以及视频模块完成人机互动,降低了应用门槛,实现了技术价值的普适化,消除了通用设备操作复杂的弊端,让不懂计算机操作的农民通过的人机互动界面的简单操作,实现对实用信息的采集与反馈。



1. 一种农村流通网络服务终端,包括机身,其特征在于:所述机身上设置有输入模块、视频模块和至少一个显示屏。
2. 根据权利要求1所述的农村流通网络服务终端,其特征在于:所述机身上还设置有还电子支付模块。
3. 根据权利要求1所述的农村流通网络服务终端,其特征在于:所述机身上还设置有二维码扫描模块。
4. 根据权利要求1或2或3所述的农村流通网络服务终端,其特征在于:所述显示屏为两个,其中一个为触摸屏。

农村流通网络服务终端

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种农村流通网络服务终端。

背景技术

[0002] 随着新农村建设步伐的加快,农村信息化在其中起到重要的推进作业,然而受文化教育水平的限制,我国目前多数农民并不能很好的利用计算机和互联网,实现信息的传递和交流,使得农村信息化的进程受到阻碍。

[0003] 因此,迫切需要一种简单易操作的设备,让农民参与到信息化进程中去。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为解决上述问题,提供了一种简单易操作、并能够集成多项功能的农村流通网络服务终端。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种农村流通网络服务终端,包括机身,所述机身上设置有输入模块、视频模块和至少一个显示屏。

[0006] 所述机身上还可设置有还电子支付模块。

[0007] 所述机身上还可设置有二维码扫描模块。

[0008] 所述显示屏可为两个,其中一个为触摸屏。

[0009] 本实用新型通过显示屏、输入模块以及视频模块完成人机互动,降低了应用门槛,实现了技术价值的普适化,消除了通用设备操作复杂的弊端,让不懂计算机操作的农民通过的人机互动界面的简单操作,实现对实用信息的采集与反馈。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 中所示,本实用新型在机身 1 上设置有两个显示屏,分别为大屏幕 2 和触摸屏 3,其中,所述触摸屏 3 相当于整合了显示屏和输入模块。采用一机双屏的显示模式,内容信号可通过设置在机身 1 内的主机(图中未标示)集中输出,便于实现对内容的发布和对信息传输的控制。还可以通过终端点播农业视频或视频互动,系统可以转化多种视频格式,通过转换软件把各种媒体格式转换成便于在网上传输的格式,通过服务器播放,不同地方的个人或群体,通过终端,将动态图像、语音、文字、图片等多种资料分送到各个用户的终端上,使得在地理上分散的用户可以共聚一处,通过图形、声音等多种方式交流信息,增加双方对内容的理解能力。

[0012] 所述机身 1 上还设置有视频模块 4、电子支付模块 5 和二维码扫描模块 6。所述视频模块 4 采用符合终端特点的远程视频传输界面标准,可以实现农科人员与农民之间的视频互动,有关农民工用工招聘、各种培训等,都可以通过视频进行认证确认。所述电子支付

模块 5 具有银联卡读写功能,支持磁条卡和非接触智能卡等的识别,为实现终端农资的交易支付、储值积分、村民身份管理等提供可能。所述二维码扫描模块 6 能够读取手机登不同形式的二维码,实现农产品相关交易过程中的向上追溯,向下追踪功能。

[0013] 本实用新型基于嵌入式 Linux 操作系统的定制和扩展技术的研究,集成了人机互动界面、互动视频流、供求信息、电子支付、向上追溯向下追踪等软件技术,利用自主网络终端通信协议 INAP、远程管理和共享技术、虚拟设备管理技术、安全机制等,通过操作系统、应用、通讯协议等的定制和优化,保障网络终端的功能、性能、可靠性、安全性和易用性,通过自主开发,降低终端的软件成本;

[0014] 本实用新型还可以利用电子支付模块 5,实现农产品和农业生产资料的网上交易功能,包括:供求系统、自动配对撮合系统:农产品供求信息发布系统是农产品供求信息发布平台,该系统内置分类齐全,可以发布各种供求信息,用户可以按照分类或模糊查询其他用户发布的信息。提供多站发布功能,用户只要在终端上发布信息,系统会自动向多个指定的网站平台发布。提供自动配对和留言功能。终端平台展销系统:该系统采用虚拟现实技术用户可以看到各种农产品的外观,可以和商家同步交流,还价确认支付。招标竞价系统:可以在终端上发布对某一种农产品招标和竞价。

[0015] 本实用新型通过触摸屏 3 的人机互动,还可以提供农业科技智能化咨询服务,例如:种子资源智能化咨询系统:提供各种农作物的种子信息,农业生产资料智能化咨询系统:提供农药、化肥、农膜等各类农资的各种信息,植物保护智能化咨询系统:提供农产品的病害、虫害、草害、鼠害的诊断和防治方法,以及其他智能化咨询系统。本实用新型通过接入网络,采用数据库的形式存放农业信息资源,查询方便,便于信息的保存和使用,科学的农业信息采集的分类标准,为用户提供庞大的基础数据。还具有有力的内容管理工具,该系统管理信息采集-存储-分析-发布的各个环节,提高编辑的工作效率,有效整合各种资源。

[0016] 本实用新型将电子支付、物联网传感、互动流媒体、云计算等应用技术高度集成在一体化的人机互动终端上,降低了应用门槛,实现了技术价值的普适化,消除了通用设备操作复杂的弊端,让不懂计算机操作的农民通过“傻瓜式”的人机互动界面实现对实用信息的采集与反馈,突破了传统信息化单向强制性受众的信息传递模式,农民的思想通过农村流通网络服务终端实现了互动交流,信息能够互动交流,是对人性的最基本的关爱,是推进农村信息化的强大装备。

[0017] 以上对本实用新型所提供的农村流通网络服务终端进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

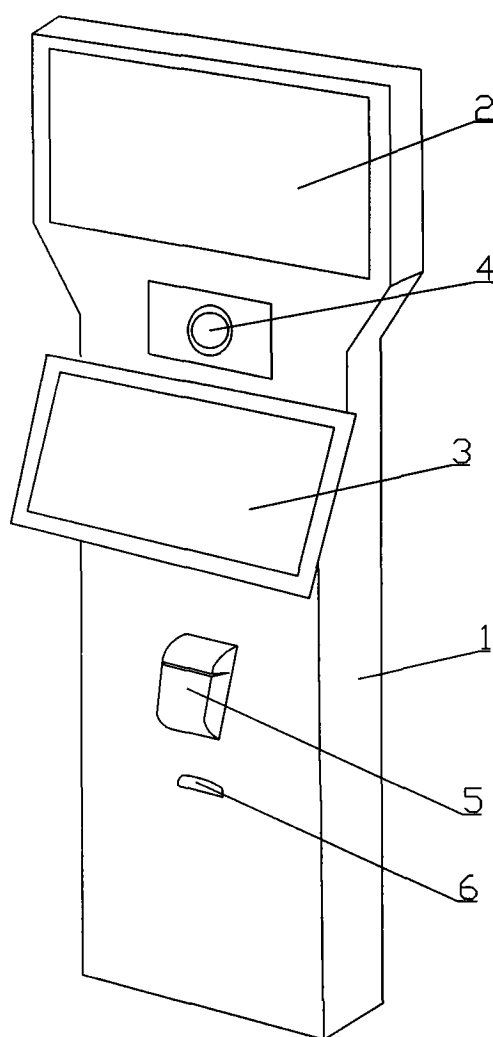


图 1