

► Smart Retail

基于智能终端的广告机应用解决方案

Application Solution of Advertising Machine Based On Intelligent Terminal

2019



物联网 助力广告机智能化

随着信息化时代的来临，城市化的规模越来越大，数字标牌和广告大屏遍布城市的每个角落，小到路边的广告牌，大到大厦、火车站的广告大屏。随着现代科技的发展，无线通讯技术、数字技术等应用越来越广泛，户外广告机融合多媒体技术、网络通讯技术，被广泛的应用在机场、火车站、地铁、商场、公共场合、银行金融、智能楼宇、户外广告牌等。在国外，有人把它与纸张媒体、电台、电视和因特网并列，称为“第五媒体”。

基于智能终端的广告机 让你更智能化的管理数字屏幕



商场



银行



户外



地铁 / 火车站



机场



广泛接入



多维存储



安全可靠



应用广泛

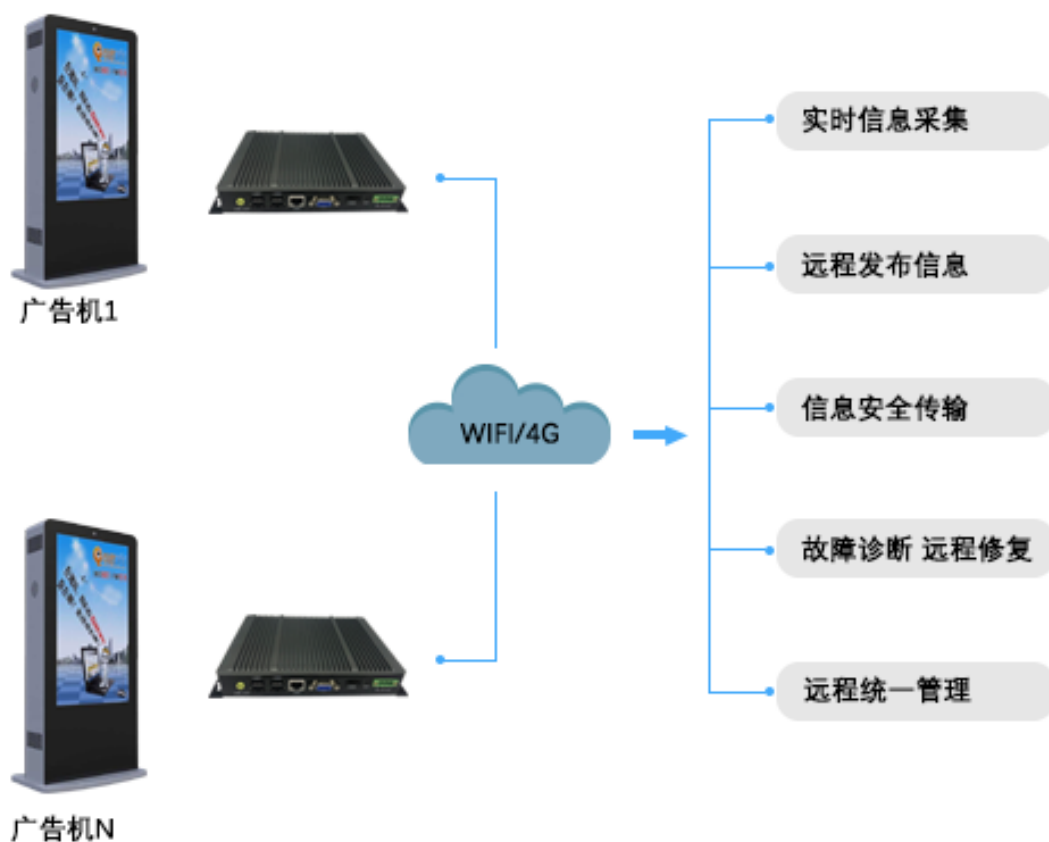
方案概述

Solution Overview

广告机主要是运用多媒体技术、无线通讯技术，将多个终端进行联网，实现数据发布平台与各终端实时互动，实现终端远程监控、信息远程发布、多点互动等功能。系统包括前端数据发布终端、数据采集终端、数据传输设备、管理平台等。

广告机供应商可以通过此系统来实现各终端统一管理、多媒体内容的更新发布等。前端主要实现数据的发布、终端设备的运行状态的实时采集、节目信息发布等，无线通讯设备由维准的无线智能终端 ARiio-7100 进行数据采集及传输。

以商超为例，商超大多位置分散，要求广告机远程访问或节目发布，远程设定播放时间、播放频次以及播放范围等，可发布文字信息或是视频，实现强大的交互功能，这些功能的实现，无线通讯设备在其中起着至关重要的作用。



硬件产品介绍

Hardware Product Introduction



智能终端 ARiio-7100，采用工业级设计，基于无线通讯 WIFI/4G, 宽温宽压，支持 LVDS /VGA /HDMI 显示，可运行安卓系统。

- ◆ 工业级高性能四核处理器，主频达 1.6GHz，支持 Android7.1 系统，深度优化的内核使系统运行更稳定；
- ◆ 丰富的外设接口支持，4 路串口，支持 RS232/485, 1 路 LVDS /VGA /HDMI，支持高清摄像头以及显示屏；
- ◆ 多种联网方式选择，包括 Ethernet、WIFI、4G 等多种联网方式；
- ◆ 多种功能接口，提供个性化定制，满足客户的不同需求；

维准电子的智能终端 ARiio-7100，具备模拟信号采集、开光量输入、开关量输出、无线数据通信等功能于一体的终端设备，支持以太网通信，串口通信，RS232/485 通信于一体的终端设备，通过后台管理软件可实现广告牌 / 数字标牌的广告播放时间、播放频次、播放范围等的控制及监测。

六大智慧解决方案

Aplex Six Smart Solutions

维准电子成立于 2008 年，是台湾维田股份有限公司在深圳的子公司，拥有全球最专业的嵌入式电脑及板卡的研发及制造中心，致力于为客户提供最优的产品、最佳的解决方案以及最贴心的服务。

维准以系统硬件为发展定位，以工业物联网为发展方向，以高度软硬件结合，一站式供应为诉求，提供六大整合领域：智慧农业、智慧环境、智慧零售、智慧工业、智慧冷链以及能源监测，涵跨 20 多个智慧解决方案及六大领域的硬体设备，如智能网关、智能终端、工业平板等，接受定制化需求，满足客户的物系统化的联网产品开发需求。



智慧农业
Smart Agriculture



智慧环境
Smart Environment



智慧零售
Smart Retail



智慧工业
Smart Industrial



智慧冷链
Smart Cold Chain



能源监测
Energy Monitoring

整合服务优势

Aplex Integrated Service Advantages

软硬件整体实力

先进的硬件开发与制造能力，提供软硬件一站式服务，以多元化的硬件结合先进的软体，提供高度的整合服务。

完善的制造能力

拥有先进的生产设备，丰富的制造经验，专业的团队以及优化的生产流程，深耕各种领域超过十年，拥有丰富的产品开发及项目管理经验。

一站式服务

丰富的硬件以及先进的软件的结合，为客户提供六大领域的标准化、产品化的完善的解决方案，也可为客户提供定制化的服务，满足客户的多方需求。

丰富的跨行业经验

维准深耕行业十多年，横跨多个行业，包括机械制造、汽车制造、电力行业、医疗领域、农业领域、军事领域、公共事业、零售领域等，受到客户的一致赞誉。

维准电子科技（深圳）有限公司
Aplex Technology (Shen Zhen) Inc.

Tel: 0755-26647540-330

Fax: 0755-26648326

E-mail: sales@aplex.com.tw

Web: www.aplexiot.cn