

济南广告机，济南43寸立式广告机，

产品名称	济南广告机，济南43寸立式广告机，
公司名称	山东皓通信息科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:拓海 型号:THGGJ 产地:济南
公司地址	历城区工业北路312号
联系电话	15006407999

产品详情

济南拓海广告机 32寸壁挂广告机综合说明书（安卓网络版）广告机参数介绍 名称：32寸壁挂广告机
型号：thggj-32 材质：铝合金圆角外框，钢化玻璃面板，五金后盖 类型：安卓网络版 安装：壁挂
参数：项目 指标 型号 thggj-32 尺寸 32英寸 显示 背光类型 led 16:9 分辨率 1920 × 1080 可视角度
89/89/89/89(l/r/u/d) 显示颜色 16.7m 亮度 500cd/m2 对比度 5000:1 响应时间 5ms 性能参数 cpu rk3188 内存 2g
内置存储器 8g 内置rom 2kb eeprom ***分辨率 ***支持1080p 操作系统 android 4.4 播放模式
支持循环、定时、插播等多种播放模式 网络支持 3g、以太网、支持wifi/蓝牙4.0、无线外设扩展 视频播放
支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4等 图片格式支持bmp、jpeg、png、gif usb2.0接口 3个usb
host、3个usb插座 串口 3个串口插座 tvin cvbs输入2路，支持n，p制式 gps 外置gps（可选） wifi、bt
内置wifi，bt4.0（可选） 3g 内置wcdma,evdo,4g***通,支持语音通话 以太网 1个，10m/100m自适应以太网
sd卡 sd lvds输出 1个单/双路，可直接驱动50/60hz液晶屏 hdmi输出 1个,支持1080p输出 音视频输出
支持左右声道输出,内置双4r/20w，8r/10w功放 rtc实时时钟 支持 定时开关机 支持 系统升级
支持本地sd,usb升级 输出端子 视频输出 连接端子 网络连接 rj45网络端口*1 其他端口 usb端口*2 sd卡端口*1
sim卡端口*1 尺寸 外壳尺寸长：790mm宽：480mm 厚：75mm 显示尺寸长：700mm宽：390mm 输入电压
ac100-220v 50/60hz 功率 整机功率 60w 省电功率 < 0.5w 重量 净重 < 11kg 毛重 < 13kg

多媒体信息发布系统 素材管理

支持视频、音频、图片、实时电视、网页、rss、新闻、天气、流媒体等多种播放内容。 节目管理
实现即时或定时传输节目；以播出单的形式来控制节目播放，可以方便地编辑和更换播出单。 终端管理
支持定时开关机和重启，支持远程关机、重启、信号切换、声音大小控制、网络升级。 系统设置
用户管理、分组管理、角色管理、日志查询、桌面设置等。 节目编辑 任意切割画面，同时播放视频、图
片、文字，互不干扰、色彩丰富，亮丽，可双屏展示，达到***广告宣传效果，支持中英文滚动字幕，可
选多种显示模式。 广告机解决方案 一、相关背景 随着信息网络和传媒技术不断的更新，网络型解决方
案成了市场的亮点。其中以数字化、网络化的播放系统取代现有的广告机本地播放方式，这是广告行业
发展不可阻挡的趋势。多样化、实时化的发布模式以及智能化、人性化的管理平台，目前广告机行业正
向一个全新的发展方向。 二、系统概述 网络广告机是基于网络平台，它独有的分布式区域管理技术真正
实现了同一系统中不同终端区分受众的传播模式。该系统以高质量的编码方式将视频、音频信号、图片
信息和滚动字幕通过网络传输到网络播放盒，然后由播放器将组合多媒体信息转换成显示终端的视频信
号播出，除了播放各种广告之外，还可以实时播放新闻、天气预报、紧急通知等即时信息，在第一时间

将最新鲜资讯传递给受众人群。2.1 系统设计原则 1、适应性原则。系统既要满足现有的运行管理、业务管理的要求，又要能够满足今后大规模、大容量、高数据量运营的需要。2、先进性原则。在系统的实施过程中应用科学的项目管理、计划和实施方法，采用先进的技术，使系统的设计能处在同类产品的行列。

3、安全性与可靠性原则。系统具有很强的安全与冗余性，能保障系统的高可用性与不间断运行。4、灵活性原则。系统能够适应业务需求和运行环境的发展，灵活地设计、调整业务处理流程和组织结构，适应未来的发展变化。5、技术独立性原则。系统所采用的技术应不局限于任何一种网络或设备，应采用标准的协议，而不依赖于某些厂商的特殊协议技术，为产品实施提供最优的独立的全套解决方案。6、一体化解决方案原则。系统将提供完整的解决方案，要求各种功能模块可以紧密集成、无缝连接，而不是使用若干技术孤岛进行简单拼凑搭建的应用。7、长期发展原则。系统的开发是一个分阶段、长期化的工作，不可能一蹴而就，因此，应从长期开发的角度出发，围绕系统核心功能，根据实际需求分阶段开发。2.2 系统设计思想 本系统在设计思路，以业务需求为主线，围绕确保核心功能灵活、稳定来设计系统架构、数据模型、功能和操作维护流程，充分体现“业务驱动it”的建设理念。

系统的设计遵照以下业务要求和技术要求：在系统核心模型的架构上进行统一规划，分层设计；在各功能层上对各相关业务功能进行封装，建立统一的功能构件库，确保各业务功能以插件的方式提供，在升级时将灵活对其中的一个模块进行扩展、升级，从而不影响其他模块的运行；能够灵活定义业务处理流程，确保系统核心模型、业务功能构件和接口间的有机集成；充分考虑系统实时性处理的要求；

充分考虑系统的可靠性、准确性、安全性，具备高可用性(或容错)功能，能够长时间不间断运行。充分考虑到系统的可扩展性。系统可以在实现核心功能的基础版本的基础上，进一步扩展其它行业相关的应用功能，实现系统演进。2.3 系统特征 2.3.1 灵活的伸缩性和强大的扩展功能 1、系统具有灵活的伸缩性，当增加新的终端(系统扩容)，通过对系统集群相关的配置进行调整及硬件环境的升级，就能够实现系统容量的平稳扩展。2、系统核心具有良好的平台扩展功能，其灵活而强大的系统扩展性还能够根据项目需要，开发相应的系统功能插件(如：金融服务器，led对接模块等)集成到原有系统之中，实现系统功能扩展。2.3.2 配置灵活、用途广泛 系统可以进行灵活的定制，根据实际需要进行功能剪裁，从而满足不同类型的项目需要。系统通过配置，能够支持所有主流的标准数据库(oracle、sybase、sql server、mysql等)，从而满足不同的用户需求。

系统开放内部的配置接口，从而实现对系统运行参数的全面配置调优，适应不同的运行环境。

系统可以进行灵活的定制，根据实际需要进行功能剪裁，从而满足不同类型等产品需求。2.3.3 全面采用 java/j2ee 技术开发，实现跨平台部署 2.3.4 采用 b/s 架构 系统全面采用 java/j2ee 进行开发，系统环境纯净，无须额外部署其它软件。同时，可以支持所有主流的操作系统(windows 系列、linux 系列、unix 系列)。系统全面基于 b/s 架构开发，客户端部署简单，界面强大、易用、美观，界面风格统一。

2.3.5 全面支持安全连接 系统的上行接口(客户端浏览器服务器)和下行接口(服务器终端)全面支持安全加密连接，保证数据通信安全。三、网络广告与其它广告机的区别 网络广告机 单机广告机 管理方式 网络集中式管理 人工分布式管理 节目更新方式 宽带网络/无线网络 自动更新 人工 管理方便指数

维护成本低 高 实时性 是否 运行平台 网络 单机 产品特性 1、维护广告内容非常方便：传统的广告机需要先用电脑拷贝好内容后，由专门人员到广告机网点更换cf卡，造**力资源浪费，而且效率很低；卓杰安**络版广告机，通过互联网ip访问，在办公室里通过控制主机，直接将要更新的内容下载到广告机上，而且可以进行删除，排序，设定播放规则，插播控制，飞播控制，等等在几分钟内全部可以完成，而且节省了大量的人力成本。2、广告播放管理变得更灵活，更快捷：传统的液晶广告机需要预先编排好节目播放清单，如何在网点投播，一般编排好后，需要较长的时间去实施，而且更换一轮非常不方便，需要大量的人力；卓杰安**络版广告机就轻松的解决了这个问题，所有网点排节目，更换，插播，投播安排只需要在服务器管理端用软件控制，下发命令就可以了，可以说，在一夜之间可以把一个广告放到各个城市的**的网点上播放，速度很快，人力成本几乎为零。3、客户投播，更换节目，更简单，能提供更人性化的广告播放控制：比如一个客户可以在一个礼拜内轮流的播放不同的广告内容，设定更换起来更加方便，这样更能让客户对广告的投入达到很好的回报，有更大吸引客户的潜力！

四、系统组成 网络广告机是由管理中心、网络平台、播放盒和显示终端四部分组成。?管理中心

管理中心由播放管理工作站、服务器、媒体制作工作站等部分组成。?网络平台

以太网、ddn、wlan、adsl、cdma、gprs、无线wifi等?网络安卓播放器

网络播放采用单芯片嵌入式系统设计，即插即用、不染病毒、不死机。?显示终端

包括液晶(lcd)、等离子显示器(pdp)、led大屏幕、crt显示器、多屏幕拼接显示墙等。

系统使用简要说明 4.1 系统主要功能介绍 1、终端管理页面：所有涉及终端的操作，如：增，删，监控，

设置工作时间，下载时间，音量设置，远程控制，分组切换，任务导出等。

2、素材管理页面：制作媒体素材的页面，主要操作：上传素材->审核素材。

<视频支持：avi、mpg、mp4、wmv，音频支持：mp3、wav，图片支持：jpg、png、bmp，文本支持：txt>

3、样式管理页面：支持样式的增，删，改，导入，导出等。

4、任务编排页面：主要操作：选择样式->添加素材资源->保存任务或直接下发审核任务

5、任务包管理页面：主要操作：任务包的增，删，改，查，下发，审核。

6、权限管理页面：对不同权限的用户的增，删，改，查。

7、系统管理页面：系统日志查询，系统配置，系统分辨率管理。

8、全局配置：系统页面下方的“显示系统信息”按钮，将显示系统的错误信息及终端统计信息。

4.2系统使用索引 4.2.1推荐系统操作操作步骤 1、安装服务器，开启服务 2、登录系统 3、添加终端；

4、添加素材，审核素材； 5、导入默认样式； 6、编排任务(提供下发审核快捷方式)；

7、任务包管理(增,删,改,下发,审核) 4.2.2流程图 五、网络广告机网络拓扑图 网络终端播放器通过网络连接到服务器，管理电脑通过网络连接到服务器对网络终端播放器进行控制，可以用于局域网或internet网络。终端播放器能在远程管理程序的控制下更新存储器里面的视频、文字、图片信息，更新设置等操作。 六、网络广告机基本功能 1、支持网络更新节目（视频，图片，文字），下载到播放盒本地存储

2、支持自动开关机，可以设置工作日。

3、支持显示终端按模版显示，在同一时间独立播放视频节目，图片节目和文字等素材。

4、通过网络对内存的文件，进行拷贝，删除等操作。

5、通过网络进行ip地址，工作时间，工作日设置 6、支持播放终端和服务器进行时间同步

7、支持播放高清节目，还支持h.264格式。 8、完善的播放机区域分类，行业分类，业主分类管理 9、支持播放盒播放加密节目，防止反动黄色等节目被人***拷贝到播放盒子播放，只有通过我们的管理系统审核传输上了的节目才会播放。 10、完善的后台管理系统，可以对用户运行提供管理，保护合同管理，素材统计，日志分析等,提够柱图，圆饼图的分析。

11、能对节目单按顺序循环播放，也可以按节目单分时段播放。

12、盒子内置硬盘或cf卡存储节目素材，也可以支持网络直播流，

13、严格的节目发布审核机制，对素材和节目单都可设置一级审核或二级审核机制

14、全功能权限设置，可以控制用户的管理区域或使用功能。 七、系统特点 ?专业化的功能 整合信息编辑、传输、播放以及终端管理、实时监控为一体，完整、专业的功能设置，全面满足不同行业、不同需求的用户。 ?灵活的管理模式 独有的分区分组管理模式，采用分布式管理，支持远程或本地遥控器控制，管理方式多样化，让用户轻松管理大量播放终端。 ?超高稳定性

嵌入式设计，不受计算机病毒攻击，即插即用，安全可靠。 ?强大的可扩展性 基于网络平台，采用分布式设计，可自由设置播放器数量。开放的系统接口，便于信息和控制系统的集成。 ?人性化操作设计

无需专业设备，用户界面简洁友好，操作方便。 布点方案 系统类别 布点建议 布点数量 备注