**星华数字户外广告技术系统功能说明说（标准版）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统板块** | **功能模块** | **功能描述** |
| **播控系统** | 用户管理 | 子账号管理，系统建立以后在使用中有一个总的管理账号，总的管理账号体系中，可根据使用方各部门负责板块不同，可开设不同权限的管理子账号。 |
| 资源管理 | 1媒体列表：以标签式或列表式展示账号下所有可控媒体，并简要显示该媒体概览信息，进行状态或关键信息提示。  2媒体详情：以内页形式充分展示该媒体的详情信息，媒体主可随时修改编缉后保存，子账号不可修改或修改后需要审核生效。  3 媒体地图：结合媒体地址+LBS地理定位技术，将媒体点位信息以地图形式呈现，并实现区域分类与查找。  4媒体标签：系统提供以场景、地域等划分的基础标签，并具有增加媒体标签与受众标签入库功能，可以管理、新增媒体与用户标签属性。  5媒体控制：实现大屏显示参数、大屏开关强电、音量调整、广告投放、车媒互动等，包括硬件和媒体管理的底层逻辑规则的管控。  4操作日志：账号的所有操作生成操作日志（包括子账号），所有媒体广告位的信息，媒体类型、所处点位等便于管理归类。 |
| 素材管理 | 系统标配储存空间：可用于日常客户的广告内容储存。储存形式有图片、视频等。  1 素材上传：从本地上传单个或多个图片和视频后，平台将上传的视频进行编码转换，自动进入系统素材库。AI自动审核广告内容的合规合法性。  2 视频制作：系统配置视频制作工具对广告素材进行处理生成视频。  3 内容阅览：可对储存内容以及上画发布内容进行提前审核阅览。  4 标签管理：  4.1创建标签：根据内容形式的不同，进行内容分类整理，对图片，视频等进行自定义标签，并可对标签进行添加，编辑，删除等操作。  4.2配置标签：对上传图片、视频等内容配置对应的标签，便于筛选，方便统一管理。  4.3标签筛选：对内容列表里图片、视频、文档、文章、播放列表等内容进行单个或多个标签任意组合筛选。  4.4内容搜索：对内容列表里图片、视频、文档、文章、播放列表等进行关键字筛选，在搜索框中输入内容关键字，即可快速筛选出相应内容。 |
| 广告排期 | 1 智能排期：根据媒体的每天开屏时长及客户饱和数量规划，设置媒体保底循环次数，以轮播的方式循环播放内容。  2 人工排期：根据媒体的销售规划，将媒体规划为N个档位，每个档位可以单独投放广告内容，也可以设置黑屏。 |
| 智能播控 | 1 广告上刊  1.1广告轮播：设置媒体保底循环播放次数，根据情况选择是否分档播放，广告发布时间内系统默认循环播放，按标签分组或单点选择发布媒介，定时发布，到期自动上下刊。  日期投放：指定日期发布，可提前发布，到期自动上下刊。  自定义投放：自定义次数投放，最低可设置投放一次。  长期投放：不设置日期，长期上刊，只能手动下刊。  1.2紧急插播：即时上刊，用于事态紧急宣传。  2 内容插件：内置天气插件、时间插件、文字插件、音乐插件等，可自由组合单个图片或者单个视频进行播放，也可选择图片或者视频轮播，同步显示当地地区的天气，当前时间。可添加文字，修改字体大小、颜色等。  3 发布管理：可对处于发布中内的内容进行查看，编辑，停止，替换，顺序等操作，同时可查看指定设备发布中的发布内容。  4 远程控制  4.1设备管理：选中需要远程操作的设备，可对设备进行远程开关强电、断网、截屏、检查升级、上传日志、重新登录、清空缓存、重启应用、重启设备等操作。  4.2音量调节：选中需要调节音量的设备，对设备音量的高低进行远程调节，分档自动调节。  4.3亮度调节：选中需要调节亮度的设备，对设备亮度的高低进行远程调节，分档自动调节。  4.4设备信息：选中需要远程操作的设备，可查看当前设备的分辨率、内存、IP地址等硬件信息，和设备运行时长、应用运行时长、流量统计等设备运行信息。 |
| 审核发布 | 1 内容审核：所有媒体主以外的账号发布广告内容，均通过手机和系统通知媒体主账号，媒体主在系统内对广告内容进行审核，通过后自动上刊。  2 撤销投放：随时撤回广告投放计划，非媒体主撤回的广告，需媒体主进行审核撤回请求后生效。  3 系统中有广告违法审读功能，在广告上刊之前可进行审读是否违法。 |
| 广告监播 | 1 实时监播：系统内可以监测广告播放实时画面，在网络情况良好下，可以达到毫秒级延迟。  2 监播分享：系统内可设置有效期，生成监播画面链接分享到微信。 |
| 统计分析 | 1 内容统计：素材类型、投放数据、排期数据的统计，形成可一键导出的报表，可预览，可导出。  2 设备统计：设备在线情况统计，历史数据的查看，新增设备与删除设备的统计，清楚掌握设备运行情况。 |
| 多客户端 | 1媒体播控与管理系统：PC端，移动端  2联播与销售管理系统：PC端，移动端  3监播与客户服务系统：PC端，移动端  4户外数字化管理平台：PC端 |
| 播控安全 | 1网络加密：所有控制信号均事先通过128位非对称加密，采用局域网传输。  2内容安全：所有广告节目内容均事先通过128位非对称加密，采用内网传输。  3安播云盾：基于星华盾定制硬件，采用银行网盾加密机制，配合播控系统专用局域网加密网络。可以实现随时物理断网/联网。  4权限管理：隔离内网安全与外网安全机制，外网信息与内网共享审核机制。  5三级等保：基于星华系统定制开发，目前已取得全国虚拟网络经营许可证、网络安全三级等保认证。 |

附件2：设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品 | 品牌 | 型号 | 数量 |
| 数字多媒体智控器 | 星华 | BK902 | 100 |
| 星华盾 | 星华 | 星华盾 | 100 |
| 播控系统软件 | 星华 | 4.18 | 100 |