

星奥 SIS 信息发布及查询系统

一、主要设备

信息发布服务器	管理工作站	4K 直播编码器
4K 终端控制器	万兆交换机	4K 电视机、触摸查询机
信息发布系统	比赛实时显示系统	

二、适用范围

星奥 SIS 信息发布及查询系统是针对大型体育场馆赛事及活动期间，进行显示屏及内容播放控制管理、互动查询的平台，为场馆管理人员通过简单的操作实现管理功能而设计的系统。场馆日常管理者可简易地管理各种需发布的多媒体内容，以及把信息内容播放到场馆各个不同地点的信息显示屏上。

星奥 SIS 信息发布及查询系统可以通过网络远程同步控制多个不同位置显示屏，进行多媒体内容播放，并能支持 24 小时连续或是多个星期以至多个月的滚动不间断播放。

星奥 SIS 信息发布及查询系统是一个全面的多媒体管理系统，它能在同一时间有效地管理多种播放内容，并可扩展所控制的地点和显示屏数量，为未来的发展需要而作好准备。

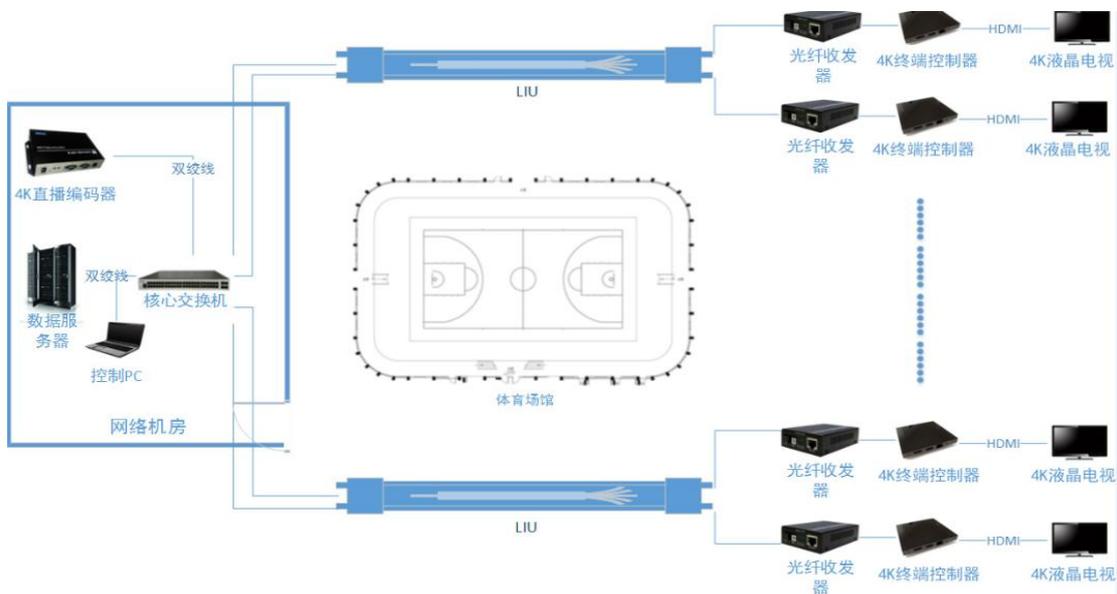
现代数字视频显示技术的进步，使越来越多的液晶屏、等离子、甚至多屏幕拼接等大型显示设备被采用。这些显示设备一般都放置在场馆比较重要或显眼的位置，为人们提供直观、生动的信息。如何充分发挥这些设备的功能，既能为用户提供快捷、丰富的实时场馆公众信息（例如：赛程通报、实时成绩、奖牌榜、场馆天气、交通信息、综合新闻、财经证券、体育彩票等等），充分吸引客户的注意力，同时也能显示公告信息（赞助企业宣传、服务/产品广告、场馆内部信息等），创造最大的广告效益，这样的功能也是目前为止绝大部分独立的显示系统所不能解决的难题。星奥 SMI 场馆信息查询和发布系统真正提供了实时公众信息和公告信息的系统综合发布平台，并实现信息的集中管理和统一播出的系统解决方案。在最大限度的吸引赛事活动观众的同时，把产品信息或者公司文化理念传播给观众，使观众得到满意的视觉效果。

三、系统特点

星奥 SIS 信息发布及查询系统是由多种不同终端组成，利用统一管理，为用户提供信息查询、发布、广告发布设置等各类视频信息、动态图文信息和导引信息。

系统采用基于网络架构的编辑、传输、发布、互动查询、信息指引、管理等功能，可与各种管理系统数据库系统相结合，采用电子公告多媒体发布与查询系统技术，通过构建一个基于网络的多媒体平台，实现完全集中管理的系统，成为集场馆信息播放、控制和监测于一体的信息网络。

系统可以画分多个窗口同时播放不同信息，可以通过 RSS 数据连接形式发布各种新闻（例如：赛程通报、实时成绩、奖牌榜、场馆天气、交通信息、综合新闻、财经证券、体育彩票等）公共信息，让相关人员及时了解新闻，同时可以了解各种交通出行信息；在场馆除了播放以上各种公共信息之外，系统可以连接办公管理系统，通过网络及时自动的发布各种实时信息，如：欢迎词、会议通知等相关信息。



四、技术参数

4K 终端控制器

- 音频输出：HDMI Data Output
- 视频解码格式：MPEG1/2, MPEG4 SP/ASP GMC, H. 263, H. 264/H. 265
BP/MP/HP, VP8, WMV9/VX1, JPEG/MJPEG 等”

- 视频编码格式：H. 264 VP8 格式 1080p@60fps, 720p@120fps;
- 视频输出：支持 4k/2k H. 265 60Hz

4K 直播编码器

- 分辨率支持
4096x2160/3840*2160/2560*1440/2048*1152/1920x1080p/1920x1080i
/1280x720p/720*576i/720*576p/640*480i 等分辨率（可自定义）
- 编码规范 BASELINE PROFILE / MAIN PROFILE/ HIGH PROFILE

信息发布管理系统

中央控制系统端可以同时发布和管理若干个媒体显示端，安装在中央控制系统端硬件上。信息发布管理系统（控制端）软件，灵活的编排和发布节目，预览播放画面，监控节目及播放状态，定时远程开关机管理维护，定时或紧急插入发布节目或内容等，含远程指令模块，实时网页接入模块等，支持各类多媒体节目及格式，不需要转换格式。

比赛实时显示系统

实时显示比赛成绩，运动员得分、队得分、场次、犯规等信息

终端设备

立式查询机、液晶电视