

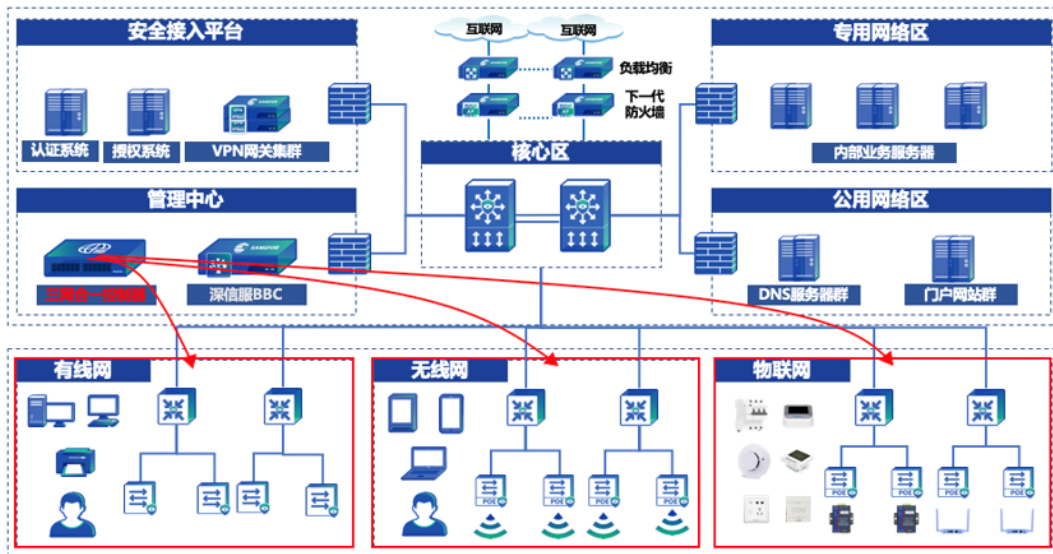
# 智慧体育馆解决方案

2019年9月，《关于促进全民健身和体育消费推动体育产业高质量发展的意见》提出激发市场活力和消费热情，推动体育产业成为国民经济支柱性产业。但目前体育产业人均消费仅为发达国家1/10。在互联网+浪潮下，移动互联网已渗入到生活中各个方面。在体育行业内，随着体育产业飞速发展，体育场馆明显供给不足。

## 智慧体育馆的三大特征



迎合公共体育产业发展新方向，采用互联网+体育的创新方式，力求改善体育场馆供给不足问题，信锐技术推出智慧体育馆解决方案。方案采用三网合一架构，对交换网、无线网、物联网一体化管理；三网合一控制器融合了用户认证平台、设备控制平台、网络管理平台，为用户提供全面网管服务。



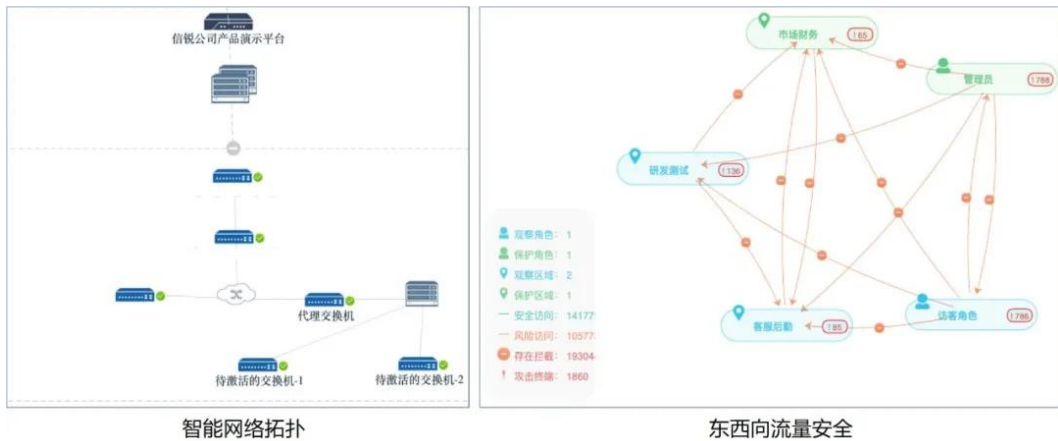
## 1、极简有线网络

### (1) 网络拓扑智能化

通过 SDP（信锐发现协议）实现插线自动发现安视交换机、自动生成网络拓扑；支持在拓扑上直接点击交换机进行批量配置，改善网管员操作便利性。

### (2) 东西向流量安全

记录内网流量访问路径，识别异常终端访问行为，呈现全网异常访问趋势，阻断风险终端访问动作，保障内网安全。



## 2、高速无线网络

### (1) 全场景无线覆盖

满足办公室、室内的场馆以及室外体育场等场景的无线覆盖。在室外体育场，通过室外 AP+小角度定向天线实现看台无线信号高密覆盖。

### (2) Wi-Fi 6 技术

Wi-Fi 6 拥有高带宽、高并发、低时延、低功耗特性，满足场馆内高密环境下的网络需求，保障网络的高速稳定。

### (3) 定向营销推广

支持自定义认证前的广告页面，可插入指定图片和链接，帮助体育场馆推广特定的体育赛事和活动。



### 3、智能物联网

#### (1) 无人值守场馆

对接温湿度、空气传感器等实现环境感知，联动物联网平台自动调节环境参数；对接体育馆预约管理系统，实现场馆门禁、灯光、空调等设备智能管控。

#### (2) 定时/远程开关

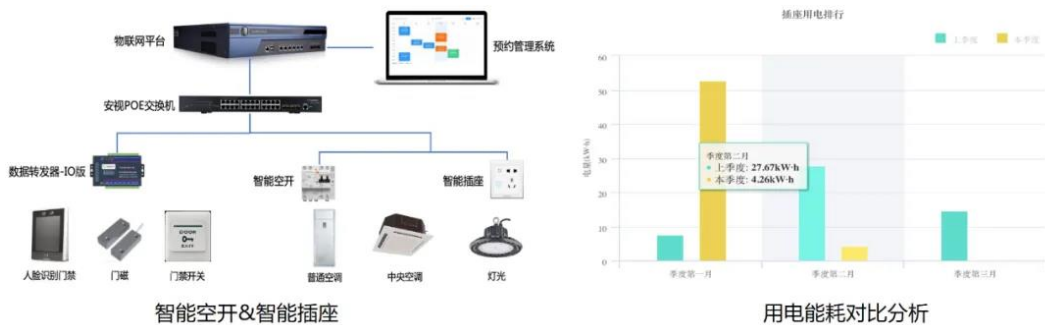
可设置定时策略，实现各个区域灯光、电器设备的自动开关；支持通过手机 APP 远程开关；如闭馆时，无需人员到各个场馆关闭，提高了管理效率。

#### (3) 智能用电安全

通过智能空开、智能插座对漏电、短路、过载、过压、欠压等用电故障进行实时监控，出现异常情况立即断路，保障场馆用电安全。

#### (4) 门禁系统对接

智能实现门禁的定时开关、远程开关以及自定义开关，通过设置联动策略：检票时可选择开启特定几个门，散场时选择所有门开启，较少人工成本。



信锐智慧体育馆解决方案，为用户建设无人值守、极简运维的智能化体育场馆，促进场馆与移动互联网的结合，提高场馆资源信息化，改善场馆资源利用率，助力体育事业的大力发展。