

# 机场安防综合管理平台解决方案

产品名称	机场安防综合管理平台解决方案
公司名称	北京五木恒润科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	1:1 1:1 1:1
公司地址	北京市昌平区百善镇上东廓村西
联系电话	010-52462638 15811334744

## 产品详情

软件市场的开辟，对于很多领域都有一个全新的认知，在对于一些管理模式上面，有了一个新的管理方式和模拟系统，对于这些，之前可能是全人力的管理，而现在只需要一个简简单单的一个管理软件就万事OK了，现在的管理软件也是很受一些大中小型的企业亲赖，而也在广泛应用，下面我给大家就给大家介绍一个航空安防的管理软件系统。 机场的安全防范系统主要包括以下几点：

1. 视频安防监控系统: 候机楼监控子系统；安检区监控子系统；通道监控子系统；行包房监控子系统；停车场进出口监控子系统；停机坪远距离昼夜监控系统；
2. 机场飞行区安全监测系统：雷达导航指挥系统；飞机起降安全远距离昼夜跟踪监控系统；飞机起落架收放远距离监控系统；飞鸟探测识别预警系统（可与驱鸟装置联动）；飞机起降偏离航线视频监控预警系统；
3. 旅客管理系统：安检区人脸识别监控子系统；登机牌检测子系统；通道控制子系统；通道监测子系统；行包安全检测子系统；
4. 机场安全防范系统：机场净空管制远距离昼夜监控系统；机场“领空”异物闯入预警系统；机场跑道异物探测自动识别预警系统；周界安全预警系统；周界防盗报警子系统；入侵监测报警子系统；
5. 防火报警系统：燃料区防火防爆预警系统；飞行区火灾自动识别预警系统；候机楼烟火探测识别预警系统；行包房烟火识别预警系统；6. 机场安保系统：机场安保人员值班管理子系统、机场电子巡更系统；
7. 车辆管理系统：停车场进出口管理系统；机场内部车辆停机坪区视频监控管理系统；客/货车辆机场内运输监控管理系统；
8. 门禁管理系统：候机楼进入停机坪区域进出口管理子系统；飞行区工作人员出入管理系统；

9. 防盗报警系统：行包房偷盗报警子系统；旅客候机室、隔离区、安检区监控管理系统；可疑人员\高危人员锁定、跟踪报警系统； 10. 中心管理软件综合监控集成平台。

机场安防综合管理平台应该是一个高度智能化、可视化、自动化、集成化的综合应用平台。在网络视频监控的基础上，其它的安防子系统基于安防专有网络进行配置，形成一个以高效、数字化、集成化的整体安防解决方案。方案概述 机场安防设计指导思想应该从“中心管理、功能分区、系统分层”切入。所有的安防系统都基于安防综合管理平台进行管理，这是安防系统发展的趋势，也是最适合该航空基地安防系统的管理方式。安防综合管理平台首先是对各系统的信息进行收集、汇总，掌握现场情况，由控制中心人员对紧急情况进行处理，合理分配资源，进行处理。

机场一般可以分为飞行区、管理区、办公区、候机区、物资区、燃料区、缓冲区等部分，由于防护主体不完全一样，防护环境不同，因此采用的技术手段和防护措施不同。根据不同的区域要求不同，机场安全防护系统宜采用“功能分区”的方式建设，一个完善的安全防范系统应该综合考虑机场的特点、需防范的区域和需防范建筑物具体的结构、布局和功能，巧妙灵活地设置不同的防范系统，并合理、有机地把它们组合在一起，使这些技术系统在机场的安全防范和管理中最大限度地发挥作用。

“系统分层”是指中心安防综合管理平台作为安防最高层，能协调工作，而各子系统作为下一层，完全能保持系统的独立性，在安防中心不干涉的条件下能自成系统工作。能最大程度保持系统的安全，处于一个高效安全的状态。

管理平台分为两级架构，一级为机场综合管理平台，一级为各区域分控中心。集控中心的综合管理平台将各地的系统进行集成，统一接入、统一监测、统一管理，能对各个子平台进行查询、调用并且具有增加和删除子平台的功能。根据用户实际需求，还可确实管理权限的划分。

同时，结合机场管理实际，各区域的分控中心将其所辖范围内的前端设备、报警信息和其他数据可显示到本区域的控制中心。 基本功能

机场安防系统通过安防综合管理平台统一调度实现门禁、视频监控与报警联动，周界系统与视频监控联动，周界与照明、视频监控系统、公共广播系统联动等。

#### (1) 门禁、视频监控与消防报警集成联动

通常消防报警系统相对独立，与其它弱电系统较少集成。然而随着安防技术的发展，消防报警系统与门禁、视频监控的集成联动已是一个发展趋势。在发生消防报警时，通过安防集成平台调度相应门禁系统打开对应的逃生通道，暂停电梯、扶梯子系统，同时视频监控系统对准警报发生位置，开始录像取证。当警报解除，门禁系统再关闭对应的逃生通道，开启电梯、扶梯子系统，视频监控系统恢复日常监控。系统之间可通过TCP/IP软件进行集成，或通过继电器开关量的方式进行系统集成，来达到联动效果。

#### (2) 周界防范与照明、视频监控集成联动

周界防范入侵系统、照明系统、视频监控系统通过网络集成。当夜晚周界防范系统检测到入侵者时，它会自动产生报警信号发给安防管理集成平台，集成平台控制打开周边探照灯和视频监控摄像机开启。探照灯给入侵者以威慑，视频监控摄像机录像取证，准确记录入侵事件。同时还可以集成扩音告警设备，通过平台语音对讲功能警告入侵者。 (3) 公共广播系统与视频监控集成联动

机场是一个大型的工作区域，其周长可达十几公里，当某一点发生特殊情况，机场指挥室需要紧急启动应急预案，联动机场医疗、消防、公安等单位紧急行动处理情况。安防系统中公共广播系统可第一时间调用视频监控资源，对现场进行监控，并可通过对讲机喊话、报警等功能。视频监控系统同时录像取证以便事后分析、总结。广播与监控两个子系统通过计算机网络技术互联互通，达到资源共享，联动合作的效果。 (4) 传感设备与视频监控集成联动

单纯视频监控和报警不能满足监控、遥测和防入侵等机场安防需求，也无法实现对重要机房（如变电站）的无人值守监控。当下机场安防系统中采用物联网传感设备、机房动力环境监测设备、入侵监测传感设备是必须选择，它们与视频监控系统集成在一起共同构建机场安防屏障。

机场周边总降压站、多个变电站大部分无人看守，当前主要采用定期巡检的方式。此种方式带来安防监控问题：变电站应急措施机场面积大，重要负荷多，周边变电所和配电室多，不好定位故障点不能及时反应。电力机房需要监视、遥控、防盗、消防功能有机结合；既远程监视、遥控和图像的传输又具备环境的整体监控，从而保证机场供电的可靠性和稳定性。

机场安防集成涉及系统面广、监控对象多样、业务场景复杂，这些特点决定机场安防技术集成的复杂性和必然性。只有集成才能统一解决机场安防的难题，未来机场安防系统走向整体化、集成化趋势愈发明显。传统的孤立缺少联动的子系统将被集成的安防平台所取代，各子系统将紧密连接在一起，系统之间通过集成技术互相联动共同组成了“大安防平台”系统。这个系统将以视频监控子系统为主线，其它系统与之相连接集成，是个智能化、自动化的平台。而传感设备大量引入机场安防系统，也使它从互联网架构向物联网架构方向进化。安防集成技术将向深入集成、全面集成、无缝集成的方向发展，未来的机场安防集成系统将更加智能，更加强大。

电话：010-52462638

全国服务热线：400-886-7161