AFS 开放式安防平台

AFS 开放式安防平台将门禁、考勤、消费、访客、车牌识别、ESD 静电检测、巡更、视频监控、报警联动、会议签到、智慧工地管理等系统融合到同一平台，模块化设计，为企事业单位提供一站式服务。

1. AFS 开放式安防平台系统图



2. AFS 开放式安防平台系统架构

AFS 在 Windows 操作系统下运行，采用.net 开发平台和 Microsoft 的 WCF 通讯机制。AFS 默认采用 MYSQL 数据库，也可选用 Microsoft SQL server 及 ORACEL 数据库。AFS 支持单机版和网络版,支持 C/S 和 B/S 架构，支持 APP 终端设备应用。各个应用客户端可安装在不同的计算机上，通过局域网或广域网，以及 WCF 或 TCP/IP 通讯，实现与核心服务 KS(Kernel Service)的通讯,核心服务和数据库可安装在不同的计算机，也可以安装于虚拟机或云端。



3. AFS 开放式安防平台特性

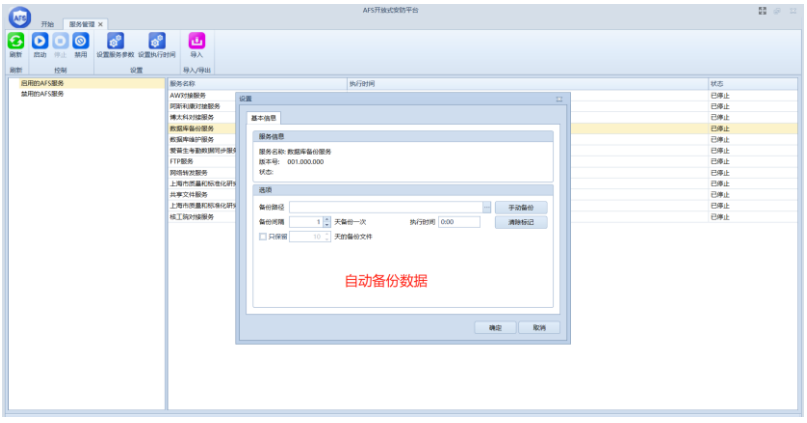
1. AFS 平台将门禁、考勤、消费、访客、车牌识别停车管理、ESD 静电检测、巡更、视频监控、报警联动、会议签到、智慧工地管理等系统融合到同一平台，模块化设计；



2. AFS 平台支持云端、虚拟机、本地电脑等多种方式部署；
3. AFS 平台支持 PC 客户端、Web 端以及手机 APP 等多种形式；
4. 兼容性强：AFS 开放式安防平台可兼容多个目前市面上比较主流的数据库 Mysql 简单实用、高并发存取能力强，SQLServer 集成化比较高、Orcale 属于大型数据库，海量数据存取分析，金融、物流等行业应用较多；



5. 安全稳定：AFS 平台有数据备份功能，设备有问题或者要进行服务器迁移，数据都不会受到影响或丢失，数据安全得到很大保障；





6. 可在线升级：AFS 平台有版本更新时，服务器可通过网络在线升级，客户端软件登录时会提示“软件版本有更新，是否升级”，同意升级后会自动与服务器版本同步；



7. 开放性：善一智能软硬件协议接口开放，方便对接第三方系统；另一方面也可以集成如海康、大华等第三方的硬件，拥有自主研发能力，可根据客户需求进行软硬件的定制。