

智慧机关设计原则

产品名称	智慧机关设计原则
公司名称	新开普电子股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市高新技术产业开发区迎春街18号
联系电话	0371-56599600 18203603913

产品详情

使用智慧机关即可在线搞定用餐、访客管理、进出管理、停车管理、电瓶车充电、班车收费、在线报修、自助申请住宿、智能缴费、智能考勤、会议室预约等事项。

它具有简便快捷、减负增效、加强安防、统一管理、智能化决策等特点。在系统中，凭一张代表个人身份的卡片或是直接人脸识别即可实现所需功能。在设计时系统软、硬件均应采用模块化结构设计，并应遵循以下具体设计原则：

- 1、数据采集通讯安全：在系统的监控程序与POS机之间，采用RS485协议通讯，所有的数据帧采用16位的CRC校验，确保通讯数据的完整性。
- 2、操作系统安全性：系统建造在Windows Server或Linux平台上，操作系统和数据库的有机集合，对数据库进行安全使用。 2008
- 3、基于企业网的应用系统：政府一卡通可以基于企业网运行，使之成为覆盖企业范围的网上应用系统。在企业网上划出专供其运行的虚拟局域网VLAN，虚拟专用网VPN网络或光纤专线实现跨厂区互连，在企业网上提供综合信息门户服务。同时需要铺设部分专网，利用路由和软件交互方式实现网关切换。
- 4、多协议选择：智慧机关管理系统中主要有TCP/IP和RS485两种协议，在系统网络建设结构中，提高了建设的灵活性、安全性、可维护性。在人员消费比较集成的地方，推存使用485模式，比如餐厅、食堂，

对于布线有困难或有企业网的地方，可以安装TCP/IP POS机，简单方便。

5、系统的运行结构设计：主要运行特点使用真正的电子钱包方式，系统支持联机和脱机两种运行模式，这种特点为系统中的灵活应用提供了基础，为类似餐饮收费等提供了可能性和可靠性，在网络中断的情况下也不会丢失交易记录。

6、终端设备结构设计：采用FLASH存储芯片，数据有效存储10年；脱机可存储8000~12000条消费记录，数据双备份保存。

7、多种卡载体选择：新开普智慧机关采用先进而又成熟的技术、基于前瞻性的远期规划设计；在各种设备选型上按照合理超前、理性投资、避免重复投资、性能稳定、运行可靠、开放性和扩展性的原则进行设计的原则开发设计，系统类型为真正支持CPU卡的设计架构，兼容支持Mifare系列，而同时又支持金融IC卡和手机卡。