

门禁为何是智能家居安防系统的基础？

产品名称	门禁为何是智能家居安防系统的基础？
公司名称	郑州智能家网络科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:智家招商网 型号:ZJZSW
公司地址	河南省郑州市二七区工人路452号6号楼4单元4层50号
联系电话	18739915114

产品详情

在智能家居领域，门锁是继灯泡之后又一个广泛受众产品，大量厂商的加入极快地推动了发展速度，也让消费者拥有广泛的产品可以选择。2014年中国智能家居市场规模达到286.1亿元人民币，预计2020年有望突破3000亿元，市场潜力巨大。预计随着互联网技术的不断完善，“新一代”智能家居产品如果能在这个市场中占到先机，对企业、对行业，都具有不可估量的作用。锁具在智能家居中的地位不可忽视，我们不能将智能家居的每一个部分都做全，只要把握将其发展好就有很大“钱图”。

智能家居是以住宅为平台，利用综合布线技术、网络通信技术、智能家居-系统设计方案安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设施集成，构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统，提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性，并实现环保节能的居住环境。其中，安全防范技术是智能家居系统中必不可少的技术。

所有应用中的安全防范技术构成家居安防系统，包括：门禁、紧急求助、烟雾检测报警、燃气泄露报警、碎玻探测报警、红外微波探测报警等。而门禁则是整个家居安防系统中的基础应用。

在数字技术网络技术飞速发展的今天门禁技术<http://www.znjj.tv/xtjx/show-39.htm>得到了迅猛的发展。门禁系统早已超越了单纯的门道及钥匙管理，它已经逐渐发展成为一套完整的出入门禁安全管理系统。它集微机自动识别技术和现代安全管理措施为一体，涉及电子、机械、光学、计算机技术、通讯技术、生物技术等诸多新技术，是解决重要部门出入口实现安全防范管理的有效措施，适用各种机要部门。

门禁系统按进出识别方式可分为以下三大类：密码识别、卡片识别、生物识别。最近几年随着感应卡技术、生物识别技术的发展，门禁系统<http://www.znjj.tv/xtjx/show-40.htm>亦得到了飞跃式的发展，进入成熟期，并在安全性、方便性、易管理性等方面都各有特长，门禁系统的

应用领域也越来越广。然而，行业内外最感兴趣、科技含量最高的当属生物识别。

门禁生物识别：造价率极低安全性极高

由于人体特征具有人体所固有的不可复制的唯一性，这一生物密钥无法复制，失窃或被遗忘，生物识别比传统的身份鉴定方法更具安全、保密和方便性。

生物识别大致上可

分为身体特征识别和行为特征识别两

类。身体特征包括：指纹识别<http://www.znjj.tv/xtjx/show-41.htm>

静脉识别、手掌几何学识别、视网膜识别、虹膜识别、面部识别、DNA识别;行为特征则包括：声音和签字识别、步态识别。生物识别系统则对生物特征进行取样，提取其唯一的特征转化成数字代码，并进一步将这些代码组成特征模板。当人们同识别系统交互进行身份认证时，识别系统通过获取其特征与数据库中的特征模板进行比对，以确定二者是否匹配，从而决定接受或拒绝请求识别者。