

物联网智能家居系统院校实验模型

产品名称	物联网智能家居系统院校实验模型
公司名称	深圳市橡树通讯技术有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:橡树 型号:XSZJXT
公司地址	深圳市南山区西丽办事处麻勘路27号6栋1楼南面
联系电话	暂无

产品详情

家电遥控系统：

家电遥控系统包括各种家用电器的现场控制及网络控制，现场控制包含zigbee遥控器按键控制和语音控制，网络遥控方式包含网上电脑控制和手机控制等。

可视对讲和门禁系统：当你回家时，可以使用你所选择的任何一种方式开启门锁，开启门禁可采用手持式rfid卡开启门锁，可以使用装在身上的超高频rfid卡开启门锁，使用超高频门禁时你不需掏出门禁卡进行刷卡开门，而只需走近门禁时即可自动开启门锁，另外还可选择虹膜识别门禁或面部识别门禁。

当你使用任何一种方式开启门禁时，客厅内的照明灯会根据当时的室内照度（基本取决于当时室外的亮度）自动开启客厅灯，客厅灯可提前设置为多种照明模式，如夜晚走动模式、舒适环境模式、观看电视模式、高照明模式等。同时您家中的电视机或音响会自动开启，空调等也会自动开启，窗帘也会根据环境和要求开启或关闭，并根据您提前设置的情况调节到最佳环境。

远程遥控：

当你不在家而需要遥控家中的各种家电时，可用过网络或手机进行远程控制，如为了得到一个舒适的家居环境，你可以在回到家中约20分钟提前开启空调或电暖气、淋浴电热水开关，排风扇等，当你回到家中时您家的客厅和卧式已经为您营造出舒适的温度、亮度和新鲜空气等优质的环境。

家居安防系统：

家居安防系统是一个非常实用的子系统，目前已在众多智能园区得到应用，一般功能包含防盗报警（一般为窗口侵入报警和门磁报警）、紧急按钮呼叫、煤气泄漏报警等。可在住宅窗口安装红外报警探测器，当有人非法翻越窗口、非法开启入户门等，红外探头会或装置入户门上的门磁会采集到侵入信息，并通过有线或无线通道传输给家庭智能终端，由终端传输给物业管理中心的报警机，当住户出现需要报警的情况如有坏人侵入或身体不适时，可按下紧急呼叫按钮，该呼叫信息也同样通过家庭终端上传至管理

中心，煤气泄漏报警方式与其它报警方式相同。管理中心的报警管理机收到相关报警信息后可通过警笛、语音及电子地图获得报警家庭的具体楼号、房号、报警类型等信息。

健康监测：

在家庭中只能完成简单的、无创伤的检测，如每天可通过测量体温、心率、心电、血氧等指标掌握身体的健康状况，并通过网络系统将相关参数上传至管理中心，管理中心的智能分析系统会将以上信息分析后将相关建议发送至用户。

以上各子系统的前端设备均通过短距离无线通信方式组成传感网，并通过网关与公共网络（如以太网或3g等）进行链接，实现远程采集及远程控制。

智能家居系统也可与物联网综合实验箱组成一个网络系统，学生可通过实验箱中的协调器或网关采集或控制每个设备。

1、智能家居系统：

“物联网技术应用实训室”可分期建设，第一期选择学生容易认知的“智能家居系统”和与本校建筑专业具有直接关系的“智能建筑系统”。其中智能家居系统为真实场景，实训室装饰为一个家庭的客厅，在其中设置真实家居和家电等，可实现的功能包括：安防报警系统、门禁系统、可视对象系统、环境采集系统和家电遥控系统。

本产品的加工定制是是，品牌是橡树，型号是XSZJXT，类型是智能家居