

注册建筑师：智能家居的四大规划 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/473/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c67_473422.htm 智能家居是个比较宽泛的概念，在具体应用中应根据家庭需求的不同，分类规划。

智能家居四大规划 先设计配置以下子系统：家居布线系统、家庭局域网络及宽带网、电话通讯系统、家庭办公系统、可视对讲（门铃）系统、智能灯光控制、家庭安防系统、家庭娱乐系统。

设计配置与所在小区结合安装的智能化子系统：小区报警系统（家庭报警点或接口）、三表抄送系统、小区物业管理系统、小区宽带增值服务（网上教育、网络游戏、VOD点播、网上购物等）。有条件的或对各子系统产品比较了解的用户可以选择家庭控制主机。可以选择安装的其他家庭智能化设备和产品：家庭中央空调、整体厨卫产品、环境控制产品。

综合布线：智能装修核心 实现智能家居必须满足以下三个条件：1.具有家庭网络总线系统；2.能够通过这种网络（总线）系统提供各种服务功能；3.能与住宅外部相连接。因此，家庭智能化装修的核心是家居综合布线系统。综合布线是实现家庭个性化的前提。专家认为，设计应以实用为主，适当超前。在选择信息点及线缆时必须要有前瞻眼光。例如，家中的紧急呼救信息点就应该多设一些，可以有备无患；厨房要多设CO、煤气等探头；主卧则要设有数据宽带、AV、语音电话、传真、VOD点播、安防等6个以上的插座。至于电器产品则可以随时增减、调整更换。综合布线的施工方式基本与家中电线暗埋墙内的隐蔽工程相似。一般来说，经济型的智能家居综合布线的材料费用约为60

元/平方米。目前，一般新建住宅中的电话、电视、宽带等项目的敷设费用大约1500元/户。智能家居装修只是在此基础上增加了配线箱、部分五类线、AV线以及必要的电器产品的费用。

照明有现成的控制系统销售 通俗地理解智能照明的概念：在家里的任何地方你都可以将某个灯打开，也可以在一个地方控制家中任何一个电灯。其控制对象可以任意设置和改变，轻松实现全开全关、场景设置、多控开关等复杂的网络操作功能。你准备欣赏电视节目时，随着电视的打开，窗帘会自动拉上，房间的光线逐渐调整到最适宜看电视的程度……或者，在你回家的路上，自动为你提前启动空调，调整室内温度到合适程度，接通通风装置；调节好室内的光线；把你预先准备好的食物用微波炉加热，或许还为你准备好了一杯热奶……

市场上有现成的控制系统可以买来用，它无需布线，即插即用，只需将普通开关替换为智能模块开关就可以了，任何一个控制器都可以控制家里的任一盏电灯或全部的灯，遥控器可以随手拿到，信号不受墙壁阻隔。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com