

# 最新智能枕头设计方案(优秀5篇)

为了保障事情或工作顺利、圆满进行，就不得不需要事先制定方案，方案是在案前得出的方法计划。写方案的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 智能枕头设计方案篇一

### 1、什么是智能家居

智能家居又称智能住宅，即smart home。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、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。

### 2、智能化家居未来趋势：

此智能家居系统，采用集中智能控制技术，结合当今国际计算机、通讯、控制、互联网等领域的最新科技。充分满足智能家庭的实际需求的家庭智能化系统根据国内智能化现状，为用户量身订制安全、舒适、便利的生活环境。将高新科技引入家庭，大大提升住宅的使用价值，为住户营造现代化的美好家园，为发展商创造价值。

### 3、智能家居能做什么：

智能家居是以家为平台，兼备自动化，智能化于一体的高效、舒适、安全、便利的家居环境。家居智能化技术起源于美国，现已遍及全球。智能家居不再是一幢被动的住宅，相反，成

了帮助主人尽量利用时间的工具，使家庭更为舒适、安全、高效和节能。您在外忙碌了一天，家里的事让智能化系统帮您做吧！

这是一个新兴的朝阳产业，在中国有着巨大的市场前景，我们的智能化技术结合了您的家庭装修完全可能营造出很多以前无法相信的家装效果，利用本公司的专利技术，我们真诚为您设计一系列高科技产品，取代传统的灯光及家电控制模式，为您提供安全保障的同时，让您轻松享受生活，易学易用，方便您将家居设置得更为舒适和写意，令日常生活复杂的事情变得更美妙。

家庭智能化的出现已经有了将近20年的历史，最早从比尔盖茨的豪宅开始，那个高度科技化就如幻想故事片般，神奇的令人向往的智能生活已经开始逐步走入了“平常人”的家中。即使是“平常人”，那也只是极少的一部分在观念上同步于世界潮流，在生活上引领世界潮流的高品位时尚人士。

对于时尚的追求，我们脱离不了生活。追求的高品质生活，我们脱离不了智能科技带来的时尚。如美国（46.8%）、德国（42.4%）、瑞士（32.7%）、英国（28.5%）、法国（25.78%）、意大利（22.43%）……在这些开放的、浪漫的国度里，智能生活已经从百姓家庭逐渐向普及化迈进。中国的时尚，即使在近些年来紧随国际潮流的发展，但家居生活的时尚却与之相比相差甚远。即使中国早在97年初便开始提出高档住宅（豪宅）电气设计的总体要求：

1. 高度的安全性、私密性；
2. 舒适的生活环境；
3. 便利的通讯方式；
4. 综合的信息服务；

## 5. 家庭智能化系统。

但是经过10年的发展，中国智能家庭的使用率也不到0.13%，而真正实现了家庭全智能化（语音智能、网络智能、照明智能、环境智能、监控/安防智能）的比例还不到千万分之一。通过此百分比的反差，我们也不难看出，即使是最寻常的百姓，他们也在积极的改善自己的生活，让自己的生活追随家居时尚发展的潮流。

家庭智能化科技能带给我们生活怎样的变化？也许真正能了解的只有走在家居时尚潮流浪尖的人们才能真正的体味其中的独到之处。安全、舒适、便利是它带给消费者最基本的生活享受。

智能化科技即将引领居家时尚生活的主流。

家居智能设计长久以来一直坚持的原则：健康性、安全性、舒适性、时尚性！

我们已经根据您别墅的布局做了一个初步设计方案。整个设计方案共分为四部分：

1. 智能照明系统
2. 环境控制系统
3. 安防控制系统
4. 综合布线系统

针对以上四个系统部分，我们给予简要的功能设计性描述：

1. 智能照明系统
  - 1.1 调光软启功能

开灯时，灯光缓缓亮起，关灯时，灯光慢慢地变暗，然后熄灭，这个浪漫的过程即保护了您的眼睛免受光线骤变的刺激，又大大延长了灯具的寿命。灯光的亮度可以随意调节，即使将灯光亮度调制萤火状态，光线也不会闪烁。灯光的软启功能可记忆上次灯光亮度级别。

## 1.2 定时功能

可以对别墅室内外的灯光系统进行定时功能。在控制方式上为你节约能源时，还能让您感觉家庭照明系统的人性化。假如你长期出门在外，你可以在晚间设置好让家中的灯光自动开启和关闭，可以起到警示的作用。

## 1.3 场景功能

各种（组）灯光的变幻组合能在不同的时刻营造出和谐的氛围和浪漫的情调，通过智能照明系统的布线和设置，能轻松的根据自己的喜好组合不同的场景模式。并能将这些场景实现“一键式”存储和开启。每个灯在不同场景中各自的状态和亮度均可设置并记忆，使用时只需轻轻一按，复杂的灯光效果即刻呈现。场景功能中，照明灯光还可以与其它设备（如幕布、窗帘、电视/音响等）配合组合成复杂的场景。如会客、读书、听音乐、晚餐模式、影院模式等等。

## 1.4 多种方式的控制功能

通过智能灯光系统，您可以座在沙发上或躺在床上用遥控器控制家中所有的灯具，而不必为了关上某一盏灯而楼上楼下、东房西房的来回走动。

假如你是坐在电脑旁边，那么你将更加轻松的控制家中所有的用电设备，灯具的控制自在其中。

在你已在出门的门口，如果不想再去拿遥控器或开电脑，那

么只要您一伸手，就能通过门口的智能弱电开光，控制家中所有灯具。

假如你出门在外，而忘了关灯，那么只需你用电话拨通家中熟悉的号码，你就能轻松的实现对家中照明系统进行控制。除此之外，假如长途旅游在外，你还可以通过电话远程有规律的控制家中的灯光，已起到警示的作用。

## 2. 环境控制系统

### 2.1背景音乐系统

不管您是想亲自为家人做一顿佳肴而工作于厨房，还是您懒洋洋的躺在客厅沙发小憩，还是您拿着一本时尚手册坐卧在书房，还是您和家人享受天伦嘻笑于花园草坪……柔和的背景音乐总是会环绕在您身边，让您及您的家人总是生活欢乐音乐的世界。

### 2.2窗帘控制系统

清晨，也许不再需要那片刻间令人烦躁的闹钟将你吵醒，而靠的窗外的鸟语花香和柔和的自然阳光让您从睡梦中自然醒来。窗帘控制系统总是会最恰合时宜的开启窗帘，让室外清晨的花香飘入，让您懒洋洋的沐浴阳光。

配合灯光的场景，窗帘的自动开合，有时也能酿造出另一份浪漫的气氛。只需轻点遥控，它便能为您的隐私起到第一层保护。

### 2.3空气调节系统

酷暑炙热的夏天驱车回家，当您停车入库后，车库内换气系统可以通过（遥控）手动或自动定时控制将汽车的尾气和汽油的味道清除干净。等到次日清晨，自动定时的换气系统会

将室外清晨空气中花香的味道注入车库，让你在享受晨曦的味道的。时候，丝毫感觉不到汽车尾气的异味给您带来的不悦。

## 2.4 庭院浇花

别墅的花园种植一些植物和花木，浇水也是可以进行智能化管理的。用自动浇花系统可以自动浇水和定时浇水功能。在阳台上观景时可以用遥控器启动浇花的电磁阀门，站在阳台上，控制着花园里一个个的喷头，这种“阅兵式”的浇花，正是智能化控制系统带给你的生活享受。即使是家中拥有保姆，但生活却不能缺少这一种享受。

## 3. 安防控制系统

### 3.1 周界防范

#### 3.1.1 红外对射

在别墅的四周安装红外对射栅栏，在设防状态下，如果有任何非法进入时，报警系统会启动。先进的红外对射栅栏采用人性化的设计，可随意旋转发射、接受器的角度。完善的防拆、防剪断、防短路、防宠物等功能，大大加强了防误报能力。即使人匍匐穿越，翻越而过，系统绝不漏报。红外栅栏将为您家庭安全站守第一岗。

#### 3.1.2 视频监控

在房子的外围及内部可安装多处视频监控点，这样无论主人哪里，通过便利的互联网就可以看到家中一天24小时内发生的所有情况。在您长期出门在外时，它可以将家中30天×24小时内所发生的一切全部记录下来，回家后您可以一一进行回放。甚至在您出门在外的过程中，它还可定时定量的给你的邮箱、手机发送相关捕捉的图象。当家中出现异常

状况时，视频监控系统还可以自动电话报警。

## 3.2 室内安防

### 3.2.1 防火

在衣帽间、厨房和餐厅安装烟感探头和煤气探头，当有烟雾和煤气泄漏时发出信号，系统会立刻响铃报警，待响铃等待时间带到您预先设定值时，会自动拨打电话报警。

假如险情是由于煤气泄漏，如果供气系统安装了煤气机器人还可将煤气阀门自动关闭。

### 3.2.2 门/窗破入感应报警

当家中安防设备都进行布防后，如果门窗被非法破坏后闯入，系统会立刻响铃报警，待响铃等待时间带到您预先设定值时，会自动拨打电话报警。

### 3.2.3 移动探测

当开启移动监测功能后，进入移动探测器范围内的任何移动的物体都会被监测。移动监测系统具备宠物等移动小物体识别功能，能有效的防止错报，漏报。在遇到紧急情况时，系统会立刻响铃报警，待响铃等待时间带到您预先设定值时，会自动拨打电话报警。

## 4. 综合布线系统

我们的综合布线系统是从您家庭信息化、舒适化和安全化多方位考虑。我们将会把您别墅中各种信息家电的信号线（如电话线、网络线、有线电视信号线、音视频信号线、监控信号线等），按进户线和室内分配线统一归类并进行集中布线，方便集中管理，轻松自如地改变室内信号线的配置，完成对

进户信号线的分配、跳接及管理，是各种信息家电的通讯桥梁。

最具代表性的就是家庭网络的布线和背景音响的布线。网络化音响系统可以将一个音源共享给各个房间，使您在任何房间都可以听到同一首歌。控制起来也很方便，您可以通过智能家居的所有控制方式来对音响进行控制，可以任意一路进行单独的开关和调音。通过综合布线，可以在多个地点预留接口，为以后背景音响的拓展作准备。例如，在别墅的花园中进行接口预留，即使不立即使用，以后的拓展也是很方便的。现在背景音响的网络布线已经成为家庭综合布线的典型时尚代表。

除此之外，我们会在您别墅范围通过综合布线，实现无线网络覆盖，即使您拿着笔记本电脑移动到您家庭或室外草坪的任何一个角落，也能轻松的上网。

## 5. 家庭影院系统

家庭影院设计主要包括如下几个方面：

1. 设计专业的家庭影音播放系统，影音播放系统主要包括三大部分组成，分别为音视频播放机、av放大器、专业的音响系统。
2. 设计家庭影院投影系统，包括满足现代高清视频播放的投影显示和大画面显示
5. 设计智能化集中控制的家庭影院控制系统，对家庭影院的电器设备，包括环境灯光控制，投影显示，音频播放器的全方位控制，既方便了用户在休闲，娱乐过程中的操作，有充分体现了现代科技给人们生活带了极大的用处。采用智能灯光控制和智能中央控制系统，自然合理的分配灯光照明，减少不必要的照明电能损耗。还可以根据外界光的强度值设定



时段，自动调节灯光亮度。它还能够在我们不需要使用的时候自动切断电器电源，减少电器不必要的静态能耗。这样既符合您舒适的感觉，又能起到节能的作用。

## 家庭多功能厅功能说明

1. 配置满足主人一般性娱乐等要求的高可靠性，高音质的多功能音响系统。
2. 配置操作简便的智能灯光控制系统，包括环境的灯光，窗帘；
3. 采用智能生物探测终端系统，使整个家庭多功能厅更加人性化；
5. 整个系统总体配置无线触摸屏控制系统，用户只要通过无线触摸屏就可以在房间的任何一个位置对多功能厅的环境，包括对电视信号的选择，可以任意选择各种模式下灯光的控制和场景预设，方便用户操作。

## 智能枕头设计方案篇二

随着智能家居的不断快速发展，智能家居能耗管理系统实现了对家电设备的能源使用情况进行实时监测，进一步优化家庭能源消耗结构，从而实现节能减排。下面是有20xx智能家居设计方案书，欢迎参阅。

### 一、智能家居系统简介：

典众智能家居系统主要采用电力线通信总线技术(荷兰plc-bus技术)来实现家居智能化控制[]plc-bus技术是一种高稳定性及较高价格性能比的双向电力线通信总线技术，它主要利用已有的电力线来实现对灯光、家用电器及办公设备的智能

控制。这种电力线通信技术是由位于荷兰阿姆斯特丹市的荷兰ats电力线通信有限公司(ats.,co)研发而成，它们致力于设计、开发和制造先进的电力载波智能家居控制技术，并因此技术的革新被获得多项专利。

公司推出的一整套基于plc-bus技术的智能家居控制系统，它重新定义了家庭内部高可靠、低成本智能家居控制的新标准，此项技术拥有超强的系统稳定性和可靠性，为商业住宅提供了更为经济的智能化控制解决方案。而其它的电力线控制技术与plc-bus技术在系统功能、可靠性和成本上是没办法相比的。plc-bus技术的解决方案包括如下领域的应用：灯光控制，电器控制，hvac控制以及网络与电器设备间的通信。

## 二、设计理念

当遇到客户需求时，我们就需要给客户做一个满意而且合适的方案，做一个成功的方案要注意两点，首先是满足客户的功能需求，其次是预期客户心理价位的满足。一个成功的方案，不只是做最强大的功能方案，最主要达到合适度，要分析与推断客户的心理价格、生活习惯、家庭成员组成、性格及职业等。我们今天按常规需求来设计一个别墅智能照明和智能电器控制方案。

## 三、设计案例：别墅智能化设计的具体解决方案

我们已经根据您别墅的布局做了一个初步设计方案。整个设计方案基本分为四部分：

1. 智能照明系统
2. 环境控制系统
3. 安防控制系统

## 4. 中央吸尘系统

针对以上四个系统部分，我们给予简要的功能设计性描述：

### 1. 智能照明系统

#### 1.1 调光软启功能

开灯时，灯光缓缓亮起，关灯时，灯光慢慢地变暗，然后熄灭，这个浪漫的过程即保护了您的眼睛免受光线骤变的刺激，又大大延长了灯具的寿命。灯光的亮度可以随意调节，即使将灯光亮度调制萤火状态，光线也不会闪烁。灯光的软启功能可记忆上次灯光亮度级别。

#### 1.2 定时功能

可以对别墅室内外的灯光系统进行定时功能。在控制方式上为你节约能源时，还能让您感觉家庭照明系统的人性化。假如你长期出门在外，你可以在晚间设置好让家中的灯光自动开启和关闭，可以起到警示的作用。

#### 1.3 场景功能

各种(组)灯光的变幻组合能在不同的时刻营造出和谐的氛围和浪漫的情调，通过智能照明系统的布线和设置，能轻松的根据自己的喜好组合不同的场景模式。并能将这些场景实现“一键式”存储和开启。每个灯在不同场景中各自的状态和亮度均可设置并记忆，使用时只需轻轻一按，复杂的灯光效果即刻呈现。场景功能中，照明灯光还可以与其它设备(如幕布、窗帘、电视/音响等)配合组合成复杂的场景。如会客、读书、听音乐、晚餐模式、影院模式等等。

#### 1.4 多种方式的控制功能

通过智能灯光系统，您可以座在沙发上或躺在床上用遥控器控制家中所有的灯具，而不必为了关上某一盏灯而楼上楼下、东房西房的来回走动。

假如你是坐在电脑旁边，那么你将更加轻松的控制家中所有的用电设备，灯具的控制自在其中。

在你已在出门的门口，如果不想再去拿遥控器或开电脑，那么只要您一伸手，就能通过门口的智能弱电开光，控制家中所有灯具。

假如你出门在外，而忘了关灯，那么只需你用电话拨通家中熟悉的号码，你就能轻松的实现对家中照明系统进行控制。除此之外，假如长途旅游在外，你还可以通过电话远程有规律的控制家中的灯光，已起到警示的作用。

## 2. 环境控制系统

### 2.1 家庭背景音乐系统

家庭背景音乐系统不管您是想亲自为家人做一顿佳肴而工作于厨房，还是您懒洋洋的躺在客厅沙发小憩，还是您拿着一本时尚手册坐卧在书房，还是您和家人享受天伦嘻笑于花园草坪……柔和的背景音乐总是会环绕在您身边，让您及您的家人总是生活欢乐音乐的世界。

### 2.2 窗帘控制系统

清晨，也许不再需要那片刻间令人烦躁的闹钟将你吵醒，而靠的窗外的鸟语花香和柔和的自然阳光让您从睡梦中自然醒来。窗帘控制系统总是会最恰合时宜的开启窗帘，让室外清晨的花香飘入，让您懒洋洋的沐浴阳光。

配合灯光的场景，窗帘的自动开合，有时也能酿造出另一份

浪漫的气氛。只需轻点遥控，它便能为您的隐私起到第一层保护。

## 2.3 空气调节系统

酷暑炎热的夏天驱车回家，当您停车入库后，车库内换气系统可以通过(遥控)手动或自动定时控制将汽车的尾气和汽油的味道清除干净。等到次日清晨，自动定时的换气系统会将室外清晨空气中花香的味道注入车库，让你在享受晨曦的味道的时候，丝毫感觉不到汽车尾气的异味给您带来的不悦。

## 2.4 庭院浇花

别墅的花园种植一些植物和花木，浇水也是可以进行智能化管理的。用自动浇花系统可以自动浇水和定时浇水功能。在阳台上观景时可以用遥控器启动浇花的电磁阀门，站在阳台上，控制着花园里一个个的喷头，这种“阅兵式”的浇花，正是智能化控制系统带给你的生活享受。即使是家中拥有保姆，但生活却不能缺少这一种享受。

## 3. 安防控制系统

### 3.1 周界防范

#### 3.1.1 红外对射

在别墅的四周安装红外对射栅栏，在设防状态下，如果有任何非法进入时，报警系统会启动。先进的红外对射栅栏采用人性化的设计，可随意旋转发射、接受器的角度。完善的防拆、防剪断、防短路、防宠物等功能，大大加强了防误报能力。即使人匍匐穿越，翻越而过，系统绝不漏报。红外栅栏将为您家庭安全站守第一岗。

#### 3.1.2 视频监控

在房子的外围及内部可安装多处视频监控点，这样无论主人  
在哪里，通过便利的互联网就可以看到家中一天24小时内发  
生的所有情况。在您长期出门在外时，它可以将家中30  
天×24小时内所发生的一切全部记录下来，回家后您可以一  
一进行回放。甚至在您出门在外的过程中，它还可定时定量  
的给你的邮箱、手机发送相关捕捉的图象。当家中出现异常  
状况时，视频监控系统还可以自动电话报警。

### 3.2室内安防

#### 3.2.1防火

在衣帽间、厨房和餐厅安装烟感探头和煤气探头，当有烟雾  
和煤气泄漏时发出信号，系统会立刻响铃报警，待响铃等待  
时间带到您预先设定值时，会自动拨打电话报警。

假如险情是由于煤气泄漏，如果供气系统安装了煤气机器手  
还可将煤气阀门自动关闭。

#### 3.2.2门/窗破入感应报警

当家中安防设备都进行布防后，如果门窗被非法破坏后闯入，  
系统会立刻响铃报警，待响铃等待时间带到您预先设定值时，  
会自动拨打电话报警。

#### 3.2.3移动探测

当开启移动监测功能后，进入移动探测器范围内的任何移动  
的物体都会被监测。移动监测系统具备宠物等移动小物体识  
别功能，能有效的防止错报，漏报。在遇到紧急情况时，系  
统会立刻响铃报警，待响铃等待时间带到您预先设定值时，  
会自动拨打电话报警。

### 4. 中央吸尘系统：

这套系统与传统的家用吸尘器最大的区别在于强而有力的吸力、不用拿着主机到处跑、而且再也没有噪音的烦恼了；本套系统采用大功率主机固定在地下室或者偏僻的地方，避免了主机的噪音；吸尘的管道预埋在墙体里面从而有效的减少了工作带来的麻烦。总结：经过“典众”各个部门的共同努力，本着有效提高产品的实用率、尽量减少成本让功能最大化，从实用的角度让很多功能实现尽量简洁有效的控制，我们让用户仅需要在系统整合产品里面就可以做到灯光控制、电器控制、安防报警、背景音乐、视频共享以及弱电信息六大功能。

## 一、数字住宅概述

数字住宅，又叫智能家居或智能住宅，在英文中常用digitaltechnologyhouse□smarthome□intelligenthome□与此含义相近的还有家庭自动化(homeautomation)□电子家庭(electronichome□e-home)□数字家园(digitalfamily)□网络家居(networkhome)□智能建筑(intelligentbuilding)□

数字住宅是以住宅为平台，兼备建筑、网络通讯、讯息家电、设备自动化，集系统、结构、服务、管理为一体的高效、舒适、安全、便利、环保的居住环境。智能家居是在家庭产品自动化，智能化的基础上，通过网络按拟人化的要求而实现的。智能家居可以定义为一个过程或者一个系统，利用先进的计算机技术、网络通讯技术、综合布线技术、无线技术、将与家居生活有关的各种子系统，有机地结合在一起。与普通家居相比，由原来的被动静止结构转变为具有能动智能的工具，提供全方位的讯息交换功能，帮助家庭与外部保持讯息交流畅通。智能家居强调人的主观能动性，要求重视人与居住环境的协调，能够随心所欲地控制室内居住环境。

应该注意，家居智能化与家居讯息化和家居自动化，家庭的网络化等有一定的区别。在住宅中为住户提供一个宽带上网接口，家居讯息化的条件即已具备，但这做不到家居智能化；

电饭煲可定时烧饭煲汤，录象机可定时预录预定频道的电视节目，这些仅仅是家电自动化。讯息化和自动化是家居智能化的前提和条件，实现智能化还需对记录、判别、控制、反馈等过程进行处理，并将这些过程在一个平台实现集成，能按人们的需求实现远程自动控制。智能化应服务于人们的居家生活，因此应更全面、更富有人性化。

瑞讯dhs数字住宅系统，把家庭电话通信系统、家庭局域网络系统、有线、数字、卫星电视信号共享系统、音视频共享系统、背景音乐系统、安防监控门禁系统、室内智能照明系统、电器智能控制系统等八大系统控制融为一体，在保留传统手动开关的基础上，可以用遥控、定时管理、一键场景、电话远程、互联网远程等多种智能控制方式实现对室内灯光及家电的智能管理与控制，真正让您体验到数字住宅的方便、舒适、智能、环保的特性。

## 二、dhs数字住宅系统功能简述：

1□dhs电话通信系统：独享我的专用私人电话

2□dhs网络中心系统：掌控我的网络，管理我的数字住宅

4□dhs背景音乐系统：独醉于我的立体声音乐世界

5□dhs安防监控系统：24小时家庭电子安保系统时刻守护

6□dhs智能照明系统：一键在手，梦幻灯光随心创造。

实现对全宅灯光的智能管理，可以用遥控等多种智能控制方式实现对全宅灯光的遥控开关，调光，(区域)全开全关及“会客、影院”等多种一键式灯光场景效果的实现；并可用定时控制、电话远程控制、电脑本地及互联网远程控制等多种控制方式实现功能，从而达到智能照明的节能、环保、舒适、方便的功能。



7、dhs电器控制系统：打个电话空调提前远程开启。

传统电器以个体形式存在，而智能电器控制系统，是把所有能控制的电器组成一个管理系统，除了可以实现本地及异地红外家电的万能遥控外，还可以用遥控、场景、定时、电话及互联网远程、电脑等多种控制方式实现电器的智能管理与控制。

8、电动窗帘控制系统：电动窗帘随意遥控与定时开关。

对家里的窗帘进行智能控制与管理，可以用遥控、定时等多种智能控制方式实现对全宅窗帘的开关、停止等控制，以及一键式场景效果的实现。

无需再为每天开关窗帘而心烦，配合事件管理模块，电动窗帘每天自动定时开关；遥控器轻松一按，窗帘自在掌控中。

三、dhs数字住宅控制方式：

1、传统手动控制方式：

保留智能住宅内所有灯及电器的原有手动开关、自带遥控等各种控制方式，对住宅内所有灯及电器，无需进行改造，保留原有的手动开关及自带遥控等各种控制方式，充分满足家庭内不同年龄、不同职业、不同习惯的家庭成员及访客的操作需求；不会因为局部智能设备的临时故障，导致不能实现控制的尴尬。

2、智能无线遥控系统：

一个遥控器，实现对所有灯光\电器及安防的各种智能遥控以及一键式场景控制，实现全宅灯光及电器的开关、临时定时等遥控，各种编址操作，4路一键式情景模式，配合数字网络转发器，实现本地及异地万能遥控。

### 3、一键情景控制系统:

一键实现各种情景灯光及电器组合效果,可以用遥控器、智能开关、电脑等实现“回/离家、会客/影院、就餐、起夜”等多种一键。

### 4、电脑全宅管理系统:

可以通过自带的电脑软件实现对全宅灯光、电器、安防等系统的各种智能控制与管理,通过功能最强大的电脑软件可以实现对整个数字住宅系统的本地及internet远程配置、监控、操作和维护以及系统备份与系统还原;包括用电脑对灯光系统,电器系统,安防系统,音视频共享系统等各大系统的智能管理与监控。

### 5、电话远程控制系统:

可以实现用电话或手机远程控制整个智能住宅系统以及实现安防系统的自动电话报警功能,无论您在哪里,只要一个电话就可以随时实现对住宅内所有灯及各种电器的远程控制,离家时,忘记关灯或电器,打个电话就可实现全关,回家前,打个电话可以先把热水器启动,空调打开;若配置了安防系统,则当家里发生入室盗窃等各种险情,安防系统自动拨打预设的电话号码。

### 6、internet远程监控:

通过互联网实现远程监控、操作、维护以及系统备份与系统还原,通过用户授权,可以实现远程售后服务。无论在世界各地,只要通过internet网都可随时了解家里灯及电器的开关状态,包括远程控制,随时根据需求,更改系统配置、定时管理事件,还可随时修改报警电话号码;若授权工程师服务人员,可以让他们协助远程售后服务。

## 7、事件定时管理系统：

可以个性化定义各种灯及电器的定时开关事件，一个事件管理模块总共可以设置多达87个事件，完全可以将每天、每月、甚至一年的各种事件设置进去，充分满足用户的实际需求。可设置早上定时起床模式，晚上自动关窗帘模式，还有出差模式(模拟有人在家以防小偷)等。

随着电子技术的飞速发展、人们生活水平的不断提高以及智能电子技术在生活中的广泛应用，数字化、智能化装修已经成为未来家居装修潮流发展的新方向。国家建设部计划到20xx年，60%以上的新房将具有一定的“智能型家居”功能，数字住宅时代已经到来，让我们尽情享受数字生活新时代，享受高效、舒适、安全、便利、环保的居住环境。

共2页，当前第1页12

## 智能枕头设计方案篇三

住房是生活的原点，未来的家居是什么样子，您想过吗？从美国科幻电影中，从媒体报道中，我们可以窥见未来智能家居生活的一些影子。

清晨，轻柔的音乐自动响起并逐步增大音量催您起床，同时窗帘自动打开，音乐舒缓响起，早餐开始自动烹饪，新闻按预定播放。

离家出门，您完全不必担心灯还没关，大门还没锁。因为在您开车上公路的时候，只需在手机轻触远程控制界面，智能家居系统会帮您照料好一切；同时安防系统自动布防，出现异常智能侦测，煤气漏了、发生火灾了、有人闯入了，系统将自动及时地通报到小区的管理中心，并将现场情况通过信息发送到正在上班的您面前。

回到家中，随着门锁被开启，安防系统自动解除室内警戒，廊灯缓缓点亮，空调、新风系统自动启动，背景音乐轻轻奏起。

现在和未来随着社会的进步人们物质和精神生活质量的全面提升，安逸和休闲就成了生活基调。而智能家居恰好能迎合、满足人们的需要。现在，楼宇的卖点越来越集中在智能化和生态环保化，而最大的变量和砝码就是智能化。消费者在除了选用传统的节能卫具、灯具来节能的同时，也没有忽视对“智能”生活的追求。智能化的家装设计可以更好地实现人们对人性化家居的需求，而通过智能家居的应用不但可以实现小区智能化，同样也可以起到节能的效果。未来随着经济的发展，人们对生活质量追求的提高，智能家居也将逐渐引领装修时尚潮流，成为新的消费趋势。

智能家居又称智能住宅。通俗地说，它是融合了自动化控制系统、计算机网络系统和网络通讯技术于一体的网络化智能化的家居控制系统。衡量一个住宅小区智能化系统的成功与否，并非仅仅取决于智能化系统的多少、系统的先进性或集成度，而是取决于系统的设计和配置是否经济合理并且系统能否成功运行，系统的使用、管理和维护是否方便，系统或产品的技术是否成熟适用，换句话说，就是如何以最少的投入、最简便的实现途径来换取最大的功效，实现便捷高质量的生活。

## 1、实用性

智能家居最基本的目标是为人们提供一个舒适、安全、方便和高效的生活环境。对智能家居产品来说，最重要的是以实用为核心，摒弃掉那些华而不实，只能充作摆设的功能，产品以实用性、易用性和人性化为主。

我们认为在设计智能家居系统时，应根据用户对智能家居功能的需求，整合以下最实用最基本的家居控制功能：包括智能家电控制、智能灯光控制、电动窗帘控制、防盗报警、门

禁对讲、煤气泄露等，同时还可以拓展诸如三表抄送、视频点播，园区服务，云平台服务及未来智慧城市所具备的必要功能和增值功能。

智能家居的控制方式很丰富多样，比如：本地控制、遥控控制、集中控制、手机、平板电脑远程控制、感应控制、网络控制、无线wifi控制、定时控制等等，其本意是让人们摆脱繁琐的事务，提高效率，如果操作过程和程序设置过于繁琐，容易让用户产生排斥心理。所以在对智能家居的设计时一定要充分考虑到用户体验，注重操作的便利化和直观性，最好能采用图形图像化的控制界面，让操作所见即所得。

## 2、可靠性

整个建筑的各个智能化子系统应能二十四小时运转，系统的安全性、可靠性和容错能力必须予以高度重视。对各个子系统，以电源、系统备份等方面采取相应的容错措施，保证系统正常安全使用、质量、性能良好，具备应付各种复杂环境变化的能力。

## 3、标准性

智能家居系统方案的设计应依照国家和地区的有关标准进行，确保系统的扩充性和扩展性，在系统传输上采用标准的tcp/ip协议网络技术，欧州标准eib技术，保证不同产商之间系统可以兼容与互联。系统的前端设备是多功能的、开放的、可以扩展的设备。如系统主机、终端与模块采用标准化接口设计，为家居智能系统外部厂商提供集成的平台，而且其功能可以扩展，当需要增加功能时，不必再开挖管网，简单可靠、方便节约。设计选用的系统和产品能够使本系统与未来不断发展的第三方受控设备进行互通互连。

## 4、方便性

布线安装是否简单直接关系到成本，可扩展性，可维护性的问题，一定要选择布线简单的系统，施工时可与小区宽带一起布线，简单、容易；设备方面容易学习掌握、操作和维护简便。

系统在工程安装调试中的方便设计也非常重要。

家庭智能化有一个显着的特点，就是安装、调试与维护的工作量非常大，需要大量的人力物力投入，成为制约行业发展的瓶颈。针对这个问题，系统在设计时，就应考虑安装与维护的方便性，比如系统可以通过internet远程调试与维护。通过网络，不仅使住户能够实现家庭智能化系统的控制功能，还允许工程人员在远程检查系统的工作状况，对系统出现的故障进行诊断。这样，系统设置与版本更新可以在异地进行，从而大大方便了系统的应用与维护，提高了响应速度，降低了维护成本。

本方案将参考以下应用标准及规范进行系统设计：

□xxx别墅项目建筑平面图》；

《全国住宅小区智能化系统示范工程建设要点与技术导则》；

□20xx年小康型城乡住宅科技产业工程项目实施方案》

《小康住宅电气设计（标准）导则》

《入侵探测器通用技术条件□□gb10408.1-89□

### （一）智能灯光控制系统

照明系统主要由1键开关面板、2键开关面板、3键开关面板及情景面板组成。通过灯光面板或手机app可以控制灯的开关。通过情景面板，灯光可做出相应的调整，在家中营造出不同

的气氛。下面根据主卧、客厅分别对其场景进行描述。

## 主卧

### 阅读场景

主人想要阅读看书时，可按下“阅读场景”，此时台灯渐亮到100%（以提供足够的阅读亮度），暗藏灯带渐亮到30%（以提供一定亮度的阅读背景灯光），其它灯光均关闭。同时，主人还可以把开启背景音乐的指令设置到“阅读场景”，从而实现边阅读，边欣赏优美的背景音乐。

### 睡觉场景

### 夜起场景

当深夜需要起床上洗手间时，主人可以通过床边的智能控制面板或触摸屏，按下“深夜场景”按钮，整个卧室开始渐变式地进入深夜场景模式：首先是床头灯柔和地打开到30%亮度，紧跟着落地灯与通往洗手间走道上的天花筒灯也渐亮到30%，洗手间的暗藏灯带同时渐亮到70%。

整个灯光的开启过程均为平滑渐变方式进行，不仅最大程度地避免了因突然的强光对眼睛的伤害，而且让主人感觉非常智能、舒适和自然，同时还不会赶走睡意。

## 客厅

客厅涉及的灯光负载类型主要有：暗藏荧光灯带，壁画装饰射灯，天花筒灯，中央大吊灯，台灯等光源。主要可设置以下四种场景：

### 会客场景

接待朋友或客人时，需要一种较为柔和的灯光场景，并通过

调节灯光亮度，将注意力集中在谈话区域，此时可切换到“会客场景”。在此场景下，天花上方的暗藏灯带调到100%，筒灯和中央吊灯调到50%，四周壁画射灯调到60%，开启沙发上方射灯并调节到80%，同时关闭客厅四周的窗帘。在这种场景下，将使客人更容易投入到与主人的谈话当中。

## 聚会场景

在节假日或举行大型家庭聚会时，为了配合气氛，可选择“节假日场景”。此时，客厅的中央吊灯打开到100%，天花上的暗藏灯带打开到80%，四周的壁画射灯也开到100%，关闭四周的窗帘，同时开启轻快的背景音乐，通过不同灯光负载的多种亮度组合，营造出一个充满活力与激情的节日气氛。

## 休闲场景

此场景可作为在一般的日常生活当中的灯光应用场景。如在家里看看电视，听听音乐，聊聊天等。在这种场景下，可关闭中央大吊灯，并开启筒灯及暗藏灯带到50%亮度，调节四周壁画射灯到50%，同时打开客厅的窗帘，再配合轻快的背景音乐，可使家人感到宽松舒适、自由自在。

## 浪漫场景

现代人生活压力大，偶尔在家里来一次烛光晚餐是必不可少的。“浪漫场景”就针对这种需要而设置的。在此场景下，中央吊灯及天花筒灯将会关闭，暗藏灯带调到30%的亮度，四周壁画射灯调到40%，窗帘关闭，同时打开饭厅上方的艺术射灯，并调节到70%的亮度，当然少不了一曲“only you”经典浪漫的背景音乐。此时此刻，相信男女主角早已沉醉在这这段温馨浪漫的气氛当中了。

## （二）智能窗帘控制系统



智能窗帘可主要由窗帘面板、窗帘电机及窗帘轨道组成。用户可以通过智能家居app触控，实现对所有电动窗帘的单独控制与集中控制。当觉得外面阳光太大时，可通过面板关闭窗帘，避免太多光线进入室内。

智能窗帘系统可调节的透光度去适应不同天气下的是室内环境。光感可在天暗时自动将客厅或卧室的窗帘关闭，温感可在夏天室内温度过高时自动将客厅或卧室的窗帘关闭。可在特定的时间，调节窗帘开闭，保障你的室内私隐，室内自由度。

### （三）红外设备控制系统

手机app本地和远程控制红外设备的开关等。（例如空调、电视□dvd等）。

### （四）智能安防系统

安防系统是由家庭报警器、各类传感器和传输缆线组成。各类传感器对家庭重要地点和区域布防，品种齐全的传感器能代替传统家居内钢筋防盗网，让业主生活在更安全、舒适的环境之中，不会再有牢笼感觉。

智能家居家庭网关将来至安防系统中的各类传感器（如烟感，移动探测，玻璃破碎探测、幕帘探测、门磁等）和门禁、可视对讲、监控录相等系统连接起来，通过智能家居触摸屏可以随时监控和操作，并且可实现远程控制。集中所有的安防系统可以让居家的环境中减少墙面上各种显示设备，各种对讲设备以及各种面板开关和一些自厂商的操作面板，使得杂乱无章的墙面变得整洁，只需使用触摸屏控制所有的安防系统，使操作也变得非常简单。

### （五）视频监控系統

当入侵报警、远程求助、煤气泄漏报警系统触发时，家庭网关上的i/o端口可以接收来自入侵报警、远程求助、煤气泄漏报警系统的感应电平信号，并且进行处理后触发相应动作通过网络联动视频监控摄像机，并立即激活视频监控功能，自动拍摄事件现场的照片和录像，并将报警现场信息以图片、视频片段等方式发送至预定位置（ftp或电子邮件地址）。

当预设的视频布防区域内有人非法入侵时或不明物体移动时，视频监控摄像机将检测到，将感应电平传送到家庭网关的进行处理，并根据需要触发录像和报警功能。

## （六）指纹锁控制系统

指纹锁，它是计算机信息技术、电子技术、机械技术和现代五金工艺的完美结晶。指纹特性成为识别身份的最重要证据而被广泛用于公安刑侦及司法领域。指纹认证具有方便、快速、精确等特点。随着科技技术的普及，智能家居的发展，越来越多的人群也开始选择指纹锁。通过手机app进行远程控制。

## （七）远程控制

您可以通过远程控制技术对居家的任何情况都可以进行远程控制。比如，当您下班前十分钟可以通过internet方式提前运行地暖设备，当您回到家时，已经为您营造了最佳的室内温度。利用远程控制技术，您不用再忧虑家中的安全情况，因为不管您身在何处，一切均在您的掌控之中。

通过搭建服务器平台，专用的远程控制应用软件，实现可以通过远程上网监视住宅、控制家居设备、和查询家居设备的状态。

# 智能枕头设计方案篇四

## 1、什么是智能家居

智能家居又称智能住宅，即smarthome。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、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。

## 2、智能化家居未来趋势：

此智能家居系统，采用集中智能控制技术，结合当今国际计算机、通讯、控制、互联网等领域的最新科技。充分满足智能家庭的实际需求的家庭智能化系统根据国内智能化现状，为用户量身定制安全、舒适、便利的生活环境。将高新科技引入家庭，大大提升住宅的使用价值，为住户营造现代化的美好家园，为发展商创造价值。

## 3、智能家居能做什么：

智能家居是以家为平台，兼备自动化，智能化于一体的高效、舒适、安全、便利的家居环境。家居智能化技术起源于美国，现已遍及全球。智能家居不再是一幢被动的住宅，相反，成了帮助主人尽量利用时间的工具，使家庭更为舒适、安全、高效和节能。您在外忙碌了一天，家里的事让智能化系统帮您做吧！

这是一个新兴的朝阳产业，在中国有着巨大的市场前景，我们的智能化技术结合了您的家庭装修完全可能营造出很多以前无法相信的家装效果，利用本公司的专利技术，我们真诚为您设计一系列高科技产品，取代传统的灯光及家电控制模式，为您提供安全保障的同时，让您轻松享受生活，易学易

用，方便您将家居设置得更为舒适和写意，令日常生活复杂的事情变得更美妙。

家庭智能化的出现已经有了将近20年的历史，最早从比尔盖茨的豪宅开始，那个高度科技化就如幻想故事片般，神奇的令人向往的智能生活已经开始逐步走入了“平常人”的家中。即使是“平常人”，那也只是极少的一部分在观念上同步于世界潮流，在生活上引领世界潮流的高品位时尚人士。

对于时尚的追求，我们脱离不了生活。追求的高品质生活，我们脱离不了智能科技带来的时尚。如美国（46.8%）、德国（42.4%）、瑞士（32.7%）、英国（28.5%）、法国（25.78%）、意大利（22.43%）……在这些开放的、浪漫的国度里，智能生活已经从百姓家庭逐渐向普及化迈进。中国的时尚，即使在近些年来紧随国际潮流的发展，但家居生活的时尚却与之相比相差甚远。即使中国早在97年初便开始提出高档住宅（豪宅）电气设计的总体要求：

1. 高度的安全性、私密性；
2. 舒适的生活环境；
3. 便利的通讯方式；
4. 综合的信息服务；
5. 家庭智能化系统。

但是经过10年的发展，中国智能家庭的使用率也不到0.13%，而真正实现了家庭全智能化（语音智能、网络智能、照明智能、环境智能、监控/安防智能）的比例还不到千万分之一。通过此百分比的反差，我们也不难看出，即使是最寻常的百姓，他们也在积极的改善自己的生活，让自己的生活追随家居时尚发展的潮流。

家庭智能化科技能带给我们生活怎样的变化？也许真正能了解的只有走在家居时尚潮流浪尖的人们才能真正的体味其中的独到之处。安全、舒适、便利是它带给消费者最基本的生活享受。

智能化科技即将引领居家时尚生活的主流。

家居智能设计长久以来一直坚持的原则：健康性、安全性、舒适性、时尚性！

我们已经根据您别墅的布局做了一个初步设计方案。整个设计方案共分为四部分：

1. 智能照明系统
2. 环境控制系统
3. 安防控制系统
4. 综合布线系统

针对以上四个系统部分，我们给予简要的功能设计性描述：

## 1. 智能照明系统

### 1.1 调光软启功能

开灯时，灯光缓缓亮起，关灯时，灯光慢慢地变暗，然后熄灭，这个浪漫的过程即保护了您的眼睛免受光线骤变的刺激，又大大延长了灯具的寿命。灯光的亮度可以随意调节，即使将灯光亮度调制萤火状态，光线也不会闪烁。灯光的软启功能可记忆上次灯光亮度级别。

### 1.2 定时功能

可以对别墅室内外的灯光系统进行定时功能。在控制方式上为你节约能源时，还能让您感觉家庭照明系统的人性化。假如你长期出门在外，你可以在晚间设置好让家中的灯光自动开启和关闭，可以起到警示的作用。

### 1.3 场景功能

各种（组）灯光的变幻组合能在不同的时刻营造出和谐的氛围和浪漫的情调，通过智能照明系统的布线和设置，能轻松的根据自己的喜好组合不同的场景模式。并能将这些场景实现“一键式”存储和开启。每个灯在不同场景中各自的状态和亮度均可设置并记忆，使用时只需轻轻一按，复杂的灯光效果即刻呈现。场景功能中，照明灯光还可以与其它设备（如幕布、窗帘、电视/音响等）配合组合成复杂的场景。如会客、读书、听音乐、晚餐模式、影院模式等等。

### 1.4 多种方式的控制功能

通过智能灯光系统，您可以座在沙发上或躺在床上用遥控器控制家中所有的灯具，而不必为了关上某一盏灯而楼上楼下、东房西房的来回走动。

假如你是坐在电脑旁边，那么你将更加轻松的控制家中所有的用电设备，灯具的控制自在其中。

在你已在出门的门口，如果不想再去拿遥控器或开电脑，那么只要您一伸手，就能通过门口的智能弱电开光，控制家中所有灯具。

假如你出门在外，而忘了关灯，那么只需你用电话拨通家中熟悉的号码，你就能轻松的实现对家中照明系统进行控制。除此之外，假如长途旅游在外，你还可以通过电话远程有规律的控制家中的灯光，已起到警示的作用。

## 2. 环境控制系统

### 2.1 背景音乐系统

不管您是想亲自为家人做一顿佳肴而工作于厨房，还是您懒洋洋的躺在客厅沙发小憩，还是您拿着一本时尚手册坐卧在书房，还是您和家人享受天伦嬉笑于花园草坪……柔和的背景音乐总是会环绕在您身边，让您及您的家人总是生活欢乐音乐的世界。

### 2.2 窗帘控制系统

清晨，也许不再需要那片刻间令人烦躁的闹钟将你吵醒，而靠的窗外的鸟语花香和柔和的自然阳光让您从睡梦中自然醒来。窗帘控制系统总是会最恰合时宜的开启窗帘，让室外清晨的花香飘入，让您懒洋洋的沐浴阳光。

配合灯光的场景，窗帘的自动开合，有时也能酿造出另一份浪漫的气氛。只需轻点遥控，它便能为您的隐私起到第一层保护。

### 2.3 空气调节系统

酷暑炙热的夏天驱车回家，当您停车入库后，车库内换气系统可以通过（遥控）手动或自动定时控制将汽车的尾气和汽油的味道清除干净。等到次日清晨，自动定时的换气系统会将室外清晨空气中花香的味道注入车库，让你在享受晨曦的味道的。时候，丝毫感觉不到汽车尾气的异味给您带来的不悦。

### 2.4 庭院浇花

别墅的花园种植一些植物和花木，浇水也是可以进行智能化管理的。用自动浇花系统可以自动浇水和定时浇水功能。在

阳台上观景时可以用遥控器启动浇花的电磁阀门，站在阳台上，控制着花园里一个个的喷头，这种“阅兵式”的浇花，正是智能化控制系统带给你的生活享受。即使是家中拥有保姆，但生活却不能缺少这一种享受。

### 3. 安防控制系统

#### 3.1 周界防范

##### 3.1.1 红外对射

在别墅的四周安装红外对射栅栏，在设防状态下，如果有任何非法进入时，报警系统会启动。先进的红外对射栅栏采用人性化的设计，可随意旋转发射、接受器的角度。完善的防拆、防剪断、防短路、防宠物等功能，大大加强了防误报能力。即使人匍匐穿越，翻越而过，系统绝不漏报。红外栅栏将为您家庭安全站守第一岗。

##### 3.1.2 视频监控

在房子的外围及内部可安装多处视频监控点，这样无论主人哪里，通过便利的互联网就可以看到家中一天24小时内发生的所有情况。在您长期出门在外时，它可以将家中30天×24小时内所发生的一切全部记录下来，回家后您可以一一进行回放。甚至在您出门在外的过程中，它还可定时定量的给你的邮箱、手机发送相关捕捉的图象。当家中出现异常状况时，视频监控系统还可以自动电话报警。

#### 3.2 室内安防

##### 3.2.1 防火

在衣帽间、厨房和餐厅安装烟感探头和煤气探头，当有烟雾和煤气泄漏时发出信号，系统会立刻响铃报警，待响铃等待



时间带到您预先设定值时，会自动拨打电话报警。

假如险情是由于煤气泄漏，如果供气系统安装了煤气机器人还可将煤气阀门自动关闭。

### 3.2.2 门/窗破入感应报警

当家中安防设备都进行布防后，如果门窗被非法破坏后闯入，系统会立刻响铃报警，待响铃等待时间带到您预先设定值时，会自动拨打电话报警。

### 3.2.3 移动探测

当开启移动监测功能后，进入移动探测器范围内的任何移动的物体都会被监测。移动监测系统具备宠物等移动小物体识别功能，能有效的防止错报，漏报。在遇到紧急情况时，系统会立刻响铃报警，待响铃等待时间带到您预先设定值时，会自动拨打电话报警。

## 4. 综合布线系统

我们的综合布线系统是从您家庭信息化、舒适化和安全化多方位考虑。我们将会把您别墅中各种信息家电的信号线（如电话线、网络线、有线电视信号线、音视频信号线、监控信号线等），按进户线和室内分配线统一归类并进行集中布线，方便集中管理，轻松自如地改变室内信号线的配置，完成对进户信号线的分配、跳接及管理，是各种信息家电的通讯桥梁。

最具代表性的就是家庭网络的布线和背景音响的布线。网络化音响系统可以将一个音源共享给各个房间，使您在任何房间都可以听到同一首歌。控制起来也很方便，您可以通过智能家居的所有控制方式来对音响进行控制，可以任意一路进行单独的开关和调音。通过综合布线，可以在多个地点预留

接口，为以后背景音响的拓展作准备。例如，在别墅的花园中进行接口预留，即使不立即使用，以后的拓展也是很方便的。现在背景音响的网络布线已经成为家庭综合布线的典型时尚代表。

除此之外，我们会在您别墅范围通过综合布线，实现无线网络覆盖，即使您拿着笔记本电脑移动到您家庭或室外草坪的任何一个角落，也能轻松的上网。

## 5. 家庭影院系统

家庭影院设计主要包括如下几个方面：

1. 设计专业的家庭影音播放系统，影音播放系统主要包括三大部分组成，分别为音视频播放机、av放大器、专业的音响系统。

2. 设计家庭影院投影系统，包括满足现代高清视频播放的投影显示和大画面显示

5. 设计智能化集中控制的家庭影院控制系统，对家庭影院的电器设备，包括环境灯光控制，投影显示，音频播放器的全方位控制，既方便了用户在休闲，娱乐过程中的操作，有充分体现了现代科技给人们生活带了极大的用处。采用智能灯光控制和智能中央控制系统，自然合理的分配灯光照明，减少不必要的照明电能损耗。还可以根据外界光的强度值设定时段，自动调节灯光亮度。它还能够在我们不需要使用的时候自动切断电器电源，减少电器不必要的静态能耗。这样既符合您舒适的感觉，又能起到节能的作用。

## 家庭多功能厅功能说明

1. 配置满足主人一般性娱乐等要求的高可靠性，高音质的多功能音响系统。

2. 配置操作简便的智能灯光控制系统，包括环境的灯光，窗帘；
3. 采用智能生物探测终端系统，使整个家庭多功能厅更加人性化；
5. 整个系统总体配置无线触摸屏控制系统，用户只要通过无线触摸屏就可以在房间的任何一个位置对多功能厅的环境，包括对电视信号的选择，可以任意选择各种模式下灯光的控制和场景预设，方便用户操作。

## 智能枕头设计方案篇五

为保证小区车辆收费工作进行顺利，合理制定收费标准，更好的为业主提供车辆停放业务，逐步改善车辆停放服务功能，规范收费管理秩序。制定方案如下：

。其中云aa9字头的有65辆，云o字头的有21辆，警车有5辆，军车有3辆。为解决车辆多车位少的问题，所有露天车位不另收车位租金，均视为临时车位提供泊车。

对二区值班室至门诊路口靠右边可规划40个车位的位置补充规划，做到合理化利用，解决车位紧张的问题。

1、现有ic卡1000张，需重新制作图案用不干胶张贴（每张费用0.2元，含正面背面。），正面金牛图案，背面为提示内容。

### 持卡须知

- 1) 领取ic卡时须交纳押金。
- 2) 按有关规定，本小区收取的费用为场地占用费，非保管费。
- 3) 一车一卡，专车专用，因有图象对比，请勿借给他人使用，

请妥善保管，若有遗失及时挂失。

4) 驾驶员必须严格按照ic卡智能停车收费系统指示操作。

5) 进入小区的车辆请按位停放，服从管理。

6) 本卡必须随身携带，严禁存放车内，以防车辆被盗，违者后果自负。

编号□no.0001至no.1000

云南xx物业管理公司xx服务中心

电话:4633511、4634422

2、临时卡、月卡、半年卡、年卡以不同颜色进行区分识别。

3、收费标准报物价部门批准后录入电脑系统自动计费。

4、收费软件的'安装调试由捷顺公司负责完成，费用在900元左右。

1、参照昆明市机动车停车场收费标准（小区内场地占用收费标准）的规定执行

1) 轿车、小型客货车（12座、4吨以下）半小时内含半小时不收费，半小时-1小时1元，1-3小时2元，3-6小时3元，6-9小时4元，9-12小时5元，12-24小时10元。

2、结合小区实际建议收费

3) 大型客货车半小时内不含半小时，半小时-12小时（按正常收费标准下浮42.9%）收4元，12以上-24小时（按正常收费标准下浮33%）收8元。

1、小区车辆实行办理月卡、半年卡、年卡，对已购买车库的车辆办理长效卡。对20个半封闭式车位进行出租（7幢3号、4号2个，16幢4号、9号2个，17幢4号、9号2个，18幢9号4个，25幢-26幢之间10个。），每个车位以大小不等收取130-150元/月租金。

2、轿车、小型客货车（12座、4吨以下）月卡（按正常收费标准下浮67%）100元，半年卡（打9折，90/月）540元，年卡（打8折，80/月）960元。

3、中型客货车（16-22座）月卡（按正常收费标准下浮54.5%）150元，半年卡（打9折，135/月）810元，年卡（打8折，120/月）1440元。

4、大型客货车月卡（按正常收费标准下浮44.4%）200元，半年卡（打9折，180/月）1080元，年卡（打8折，160/月）1920元。

5、办理ic卡每张收取工本费50元，包括新办、损坏、失效、挂失。

6、一切车辆均按以上标准实施收费。

3月1日