

智能家居工作总结 家庭网关和智能家居(模板5篇)

总结的选材不能求全贪多、主次不分，要根据实际情况和总结的目的，把那些既能显示本单位、本地区特点，又有一定普遍性的材料作为重点选用，写得详细、具体。什么样的总结才是有效的呢？以下我给大家整理了一些优质的总结范文，希望对大家能够有所帮助。

智能家居工作总结 家庭网关和智能家居篇一

基于电力线载波通信的智能家居系统嵌入式网关设计智能家居系统基本任务之一，就是能够通过internet网络对各类电器实现操作控制。由于主要家用电器本身就由220v供电，因此利用电力线实现设备监控是一种非常有效的方式。面向服务于智能家居系统的嵌入式网关设计，着重阐述了设计思路、芯片选型，以及电力线通信模块及其协议设计等关键技术，并实现了以太网到电力线协议转换的软硬件设计。基于internet网络，对连接于电力线的多类家用电器进行实际测试，结果表明系统运行稳定，监控功能可靠，相关技术具有很好的实用价值。

智能家居系统，既涉及到家庭中各种高端信息设备的互联互通，也涉及到对家庭中各种照明、安防、电器和基础设施之间的联网以及相互间的自动控制，最终为用户提供一种安全、舒适且方便的智能化和信息化生活空间。其一个基本的功能要求就是能通过电话线或因特网实现对各种家用设备（如空调、热水器）的远程使用和操作控制。

“智能家居系统嵌入式网关设计”必须立足于满足需求，选择最佳技术方案，以自主技术为基础，充分考虑国内外家庭网络目前的发展现状和已有的标准（或规范），开发具有自主知识产权的家庭网络及其产品，并构筑安全、可靠且实用

的家庭局域网络。

系统整体设计

家庭网关是智能家居系统的核心部分，各个不同协议子网之间的互联和信息共享都需要通过网关进行，而且网关还负责家庭局域网接入internet[]为适用于普通的家庭用户，网关一般设计为嵌入式设备，并采用tcp/ip技术和高性能微处理器实现。家庭嵌入式网关应该能够实现can现场总线[]zigbee无线通信和电力线载波等多种通信协议，同时具有internet[]gprs和gsm等多类接口，以支持各类数据的传输。用户可通过有线和无线的以太网，以及通过手机短信等多种方式，实现授权行为下的*浏览和家庭智能设备控制。

如冰箱、空调、微波炉、洗衣机和热水器等主要家用电器一般都需要 220v市电供电，即这类设备本身就接在电力线上，因此不必再用can总线或zigbee无线通信的方式进行监控，而是直接采用电力线载波数据对上述设备进行传输监控，就是一种比较好的方式。鉴于一个完整的智能家居系统嵌入式网关，其功能一般也非常复杂，因此本设计主要致力于实现嵌入式网关的对外 internet接口部分，以及嵌入式网关的对内接口部分，即电力线载波通信模块的硬件设计及软件实现，同时预留can接口以及串行接口，以便将来升级网关功能，使其支持经过can总线通信的三表设备，以及经过zigbee通信的低功耗传感器设备。

智能家居工作总结 家庭网关和智能家居篇二

- 1、乙方必须严格按设计、施工方案，图纸、说明资料和国家颁布的有关规范、规程进行施工，并接受甲方代表的监督检查。
- 2、乙方按工程进度，及时提供工程质量的技术资料。

3、隐蔽工程由乙方自检后，填写隐蔽工程验收单通知甲方代表检查验收，经验收合格签证后生效。

4、工程验收应以设计、施工方案，图纸、说明资料及施工验收规范和质量标准为依据。

5、工程竣工后，乙方按规定整理提供完整的技术档案资料。并发出竣工通知书，经双方协定确定验收时间，组织有关人员进行竣工验收。

6、验收合格后，双方签署交工验收证明，并将工程交给甲方管理。

7、已竣工未验收工程，在交工前由乙方负责保管，甲方不得动用，若甲方已经使用，即视同交验。

8、工程交工验收后，硬件产品提供一年免费服务。软件系统在不大幅度增加相应功能的情况下可以免费提供三个月的升级和维修。

智能家居工作总结 家庭网关和智能家居篇三

不凡的设计、经典的施工、完美的装修、智能的家居服务，让您顺心、舒心、放心、开心！

传统装修弱爆了，智能家居才是王道。

创新服务，智能你的家居。

创意生活，从卓创开始。

创造卓越家居新生活。

错过公交，错过姻缘，这次你可不能再错过卓创装修。

服务创新，家居称心。

服务卓越品质，创造智能家居。

给你智能的家居生活。

给卓创一次机会，还你一个不一样的生活环境。装修、设计、施工、智能家居服务。

给卓创一个空间，送你一个新家。

鬼斧天工，智能卓创。

合肥智能家居何处有？卓创装修等您来。

合肥装修，卓创无忧。

合肥装修公司，为你打造智能的家居。

家居生活智能百变，看卓创装修七十二变。

家居也智能，卓创装修让您尽享现代生活。

家居在合肥，装修找卓创。

家居智能化，服务人性化，设计卓创化，为你打造完美的家居世界！

家装师傅的“师傅”。

家装新模式，实现新突破。

家装新模式，行业新突破。

家装行业的环保先锋。

经过老百姓口碑认证，卓创装饰值得信赖。

开启智能家装新时代。

乐“装”好“施”才会赢。

美家美户，贴心服务。

你的选择，我们的服务，让你拥有一个完美的家居，拥有一个完美的家。

你想生活在什么时代?我就为你设计什么时代。

您的舒心家居，卓创装饰给您。

人性化服务，智能化体验。

设计、施工，装修、家居，一个公司全搞定！

设计、施工一条龙，装修、家居一站式！

设计、装修、施工、智能家居，为你呈现完美服务

智能家居工作总结 家庭网关和智能家居篇四

《钢铁侠》里托尼史塔克只需唤一声给我一杯咖啡，智能系统就会自动制作一杯美味的咖啡送到面前，家居生活智能化可不只是用来耍酷的。随着各项产品和技术成熟，一键控制、远程控制、人体感应、自动开启等经常在电影场景在日常生活中已经能够实现。

本次问卷涉及：智能家居选择意向、智能产品使用频率、智能家居最需要的功能、智能家居的消费支出等方面。结果显示：消费者希望通过智能家居产品提升生活质量，但落

实到产品使用上仍属于初级阶段，智能家居产品的使用频率较低。消费者对远程遥控的需求最鲜明。

据调查，仅有三分之一的消费者购买过智能家居产品，大部分仍保持观望。并且在购买过的智能家居产品中，智能家电和智能硬件类产品均占四成，成为销售主力。智能家居之所以在中国更难推广，是由于生活习惯的原因，大部分消费者还没有接触过智能家居产品。相关数据显示，目前欧美国家智能家居渗透率超过35%，日韩超过25%，而中国未达5%。

那么市场上已售的智能家居产品是否能满足消费者对智能生活的需求呢?的消费者表示能基本满足，的消费者表示能很好满足。一方面产品经理们可以松口气了，至少在功能的研发上，智能的大方向是对的。但另一方面也不排除，目前产品的智能化还处于初级阶段，随着消费者对智能要求的提升，智能产品的功能将往人性化设计继续开发。

智能家居产品智能家居离不开，连接、传输和控制。市场内的智能路由器产品也层出不穷，已有的消费者使用了智能路由器来控制智能家居产品，成为智能家居的控制中心。

智能家居市场的推进要横跨软硬件，要有很好的产业链整合能力，从上游的零组件，软件平台到终端产品，垂直app的开发运营以及销售分发等，绝不是单靠硬件制造、软件开发或者营销操作某一方面的能力就可以实现的。

虽然追求时尚，尝试新鲜事物也是消费者选购智能家居产品的理由之一，但消费者使用智能产品最大的理由是从解决现实所需出发，希望能切实改善生活质量。毕竟智能产品买回家不能只是当当玩具和摆设。

智能产品买回家之后，消费者到底有没有真正使用呢?调查数据并不乐观，近三成消费者选择了偶尔使用，各有22%的消费者选择了每天一次和每天多次。而每周一次和每周多次均在

百分之十几。虽然智能产品品类丰富，使用频次各不相同，但是整体来说是频次不高。

那么在家里，消费者更希望在哪一空间实现智能化呢？数据显示，客厅以的高占比遥遥领先，几乎比占据第二梯队的厨房与卧室翻了一倍。几乎有14%的消费者希望能实现全屋智能。从数据中不难发现，客厅和厨房是家庭中家用电器最多的地方，也是消费者在室内活动最频繁的地方。

对于智能化的全屋升级，消费者也显示了一贯的理性。49%的人不会盲目升级。可见，离全屋智能，行业还有很长一段路要走。不仅仅是产品线的完整，更重要的是消费者生活习惯的养成。

就现阶段而言，远程控制成为消费者最需要智能家居产品实现的功能。但我们也不能忽视智能家居产品在自主学习和互联社区、互联工厂领域的潜力。nest的出现指明了一个新的方向，智能家居的涵义已经超越自动化，体现在家居产品可以通过对置身环境的感知作相应的自控调整，减少人工操作和进行优化决策的过程。未来智能家居产品还会深度融合大数据及人工智能技术，形成万物互联的状态，所有应用场景都可以无缝接合。

在智能家居产品中，智能照明可以说是入门级的产品。不少消费者选购了智能灯泡来代替传统灯具。因此落到一个非常具体的问题，你家有多少灯/灯泡？超过75%的消费者家中的灯或灯泡数量在5-30个，30个以上的超过22%。作为智能控制的末端，开发者应在控制数量的上限和连接协议上做好准备，为最终的集成控制打基础。

相信随着巨头加速布局，市场参与者的不断增加，智能家居产品的渗透放量会不断加速，消费者对智能化的认知也会不断提高，更愿意接受和使用智能家居产品。

智能家居工作总结 家庭网关和智能家居篇五

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》及行业有关规定，结合本合同的具体情况，经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

第一条：工程概况

1、工程名称：_____

2、工程地点：_____

第二条：工程期限

1、本工程合同总工期为_____天(具体根据装修进度)。

2、本合同开工日期：_____年_____月_____日

3、竣工日期：_____年_____与_____日

4、如遇下列情况，经甲方代表签证后作相应顺延，并用书面形式确定顺延期限。

1) 甲方在合同规定开工日期前7天不能交给乙方施工现场；

2) 不属包干范围内的重大设计变更；

3) 未按合同规定拨付预付款而影响施工进度者；

4) 因人力不可抗拒的自然灾害而影响进度者。

第三条：工程合同总价

1、本合同总造价为人民币_____元, 优惠后价格为_____元, 具体设备型号、数量和单价见清单。

2、如遇下列情况, 合同总价作相应调整。

1) 合同总价内的经双方确认的暂估价变化;

2) 在施工中新增加了工程项目;

3) 其它。

第四条：工程质量和检查验收

1、乙方必须严格按设计、施工方案, 图纸、说明资料和国家颁布的有关规范、规程进行施工, 并接受甲方代表的监督检查。

2、乙方按工程进度, 及时提供工程质量的技术资料。

3、隐蔽工程由乙方自检后, 填写隐蔽工程验收单通知甲方代表检查验收, 经验收合格签证后生效。

4、工程验收应以设计、施工方案, 图纸、说明资料及施工验收规范和质量标准为依据。

5、工程竣工后, 乙方按规定整理提供完整的技术档案资料。并发出竣工通知书, 经双方协定确定验收时间, 组织有关人员进行竣工验收。

6、验收合格后, 双方签署交工验收证明, 并将工程交给甲方管理。

7、已竣工未验收工程, 在交工前由乙方负责保管, 甲方不得动用, 若甲方已经使用, 即视同交验。

8、工程交工验收后，硬件产品提供一年免费服务；软件系统在不大幅度增加相应功能的情况下可以免费提供三个月的升级和维修。

第五条：双方责任事项

1、甲方

1) 负责提供现场办公场所；

2) 提供网络建设的详细需求资料及内部办公软件的基本要求；

3) 提交需要施工建筑物群平面布置图及办公场所结构分布图；

4) 负责施工现场的协调工作。

5) 审核施工方案、施工计划，及时向乙方支付合同款；

7) 组织对工程的竣工验收，及时了结工程尾款。

2、乙方

3) 提供竣工验收资料，办理工程竣工结算，参加竣工验收；

第六条：工程价款的支付与结算

1、本合同签订生效后3日内，甲方支付工程预付款，合同总价的30%，即人民币_____元。

2、在所有系统设备到达现场前一周，甲方支付工程款的50%，即人民币_____元。

3、在所有系统设备安装调试完毕后，经甲方确认后支付全部工程余款，即人民币_____元。

第七条：违约责任

1、乙方责任

- 1) 工程质量不符合规定的，负责无偿修理或返工；
- 2) 工程交付时间不符合规定的，按有关规定处理。

2、甲方责任

- 2) 工程中途停建、缓建造成的停工，应采取措施弥补或减少损失。
- 3) 工程未经验收，甲方提前使用或擅自动用，由此而发生的质量或其他问题，由甲方承担责任。

第八条：争议的解决方法

合同过程中如发生争议，双方应及时协商解决，协商不成时可通过法律途径解决。

第九条：附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，合同条款未尽事宜，双方协商解决。自双方签字盖章后生效至本合同履行完毕之日。

日期：____年____月____日