# 硬件工程师年度工作总结(七篇)

来源：网络 作者：诗酒琴音 更新时间：2024-07-03

*总结是对过去一定时期的工作、学习或思想情况进行回顾、分析，并做出客观评价的书面材料，它可使零星的、肤浅的、表面的感性认知上升到全面的、系统的、本质的理性认识上来，让我们一起认真地写一份总结吧。相信许多人会觉得总结很难写？以下是小编收集整理的...*

总结是对过去一定时期的工作、学习或思想情况进行回顾、分析，并做出客观评价的书面材料，它可使零星的、肤浅的、表面的感性认知上升到全面的、系统的、本质的理性认识上来，让我们一起认真地写一份总结吧。相信许多人会觉得总结很难写？以下是小编收集整理的工作总结书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

**硬件工程师年度工作总结篇一**

1、熟悉岗位工艺流程，设备、产品故障现象和解决方法

首先自己要明确自己的岗位性质，在岗位上自己要干些什么，在岗位上会碰到什么情况，该怎么处理。这些在领导和同事的帮助下，我很快就熟练起来，对岗位的工艺流程，设备、产品故障现象和处理方法都有了一个清晰的了解和思路。

2、熟练掌握岗位软件的操作

为了下一步能更好的培训同事，完善工作打下了良好的基础。熟练掌握各种软件的操作和注意事项，完成自己的各项任务。对自己高标准，严要求，只有这样才能更好的工作。

在实际工作中，听从领导的工作安排，很好的完成赋予的各项任务，在工作过程中自己得到充分的历练，加强自己各方面的能力，经验也得到了不断的积累，只有这样才能为公司更好的服务。我们岗位与许多周边岗位相联系，所以与同事保持好关系就成了工作的一种保障。在与其他岗位进行联系交流时，做到平静，口齿清晰，用词准确，勇于承担责任。自己多做点，让同事方便点，创造一个良好的工作氛围。

不断学习，不断请教，不断与同事们互相交流探讨岗位上的问题。甚至可以学习周边岗位的工艺流程，慢慢使自己的岗位知识更加充实。

在过去的一年里我虽然努力的完成了自己应该做的事，也完成的不错，但是其间也显露出了我的不足之处，而且有点致命，虽在慢慢的改进，可是效果不是很明显。在新的一年里，在完成本职工作的同时，学习好相关的知识与技能，改掉自的不良习惯，用心的去做每一件事，多虚心求教，多积累经验，只有相互交换意见，才能取得进步，更好的了解公司的产品以及其性能。更要全面的了解自己，知道自己的的缺点在哪里，怎样的去克服，优点在什么地方，怎样去发挥，这些都需要去做一个结论。将努力改正过去一年工作中的不足，把新一年的工作做好，为公司的发展尽一份力。

**硬件工程师年度工作总结篇二**

历历在目的还是刚进公司的愣小伙。工作上，都是靠着同事师傅的一步步指点，才走到今天。如今，我也终于能自己单独的担负起一个案子了。虽然，还是经常会犯很多的错误，虽然，还是经常离不开同事师傅的指点。但是，回首一年的走来，确实进步了，也收获了很多。

期间接手过p75-309的案子，这个案子带s2功能，是我之前没有接触过的。因为对原理的不熟知，导致误将lnb升压电感后的电解电容，耐压值弄错了，最后导致在客户端出了问题。事后，我反复反省自己，硬件工程师，一定要对自己的方案及电路原理图的每一部分都熟知。如果我当初理解了boost升压电路，就一定会知道电感后的输出电压，从而避免问题的发生。另一方面，对于自己不熟悉不清楚的地方，一定要大胆的去请教同事或是师傅。

后面又接受了p75-9202的案子，和马学文一起作为一个团队。和马工一起交流，学习电源部分的知识。学海无涯，合格的技术人员，应该不断的保持学习的状态。p75-9202也在磕磕碰碰中，出来了。期间也因为从陈工手上转来时，没有仔细重新审核原理图，出现av座子定义反的问题，最后工厂跳线解决。这不但增加了工厂的工作量，也延长了研发周期。

再后来是p82-59s的案子，因为之前接手过p65-59s的案子，不同的地方只是接口和电源部分，所以这个案子相当还是比较顺利的。

再到后来的p82-69s的方案，虽然是p82-59s上升级而来。但dtmb的dtv，新的tuner芯片，dtmb性能指标的测试，灵敏度，c/n不过的问题都需要我一个个的解决。期间跑过几次供应商，与供应商沟通，一起解决问题，都让我受益匪浅。

然后是p65-301的案子，从sis升级而来的方案。也是从头至尾自己独立做的一个全新案子。作为新的一年的产品。赶在时间的前头，是至为关键的。在各方面的支持下，如今，这个案子也相对顺利的走着。接下来是更为严峻的调试阶段，我需要把他做好。

一个公司的价值取决于他的产品，而他的产品比的是时效，拼的是价格，重的是性能。

无论是时效还是价格亦或是性能，都与研发息息相关。而研发的成败则取决于研发人员。也就是一个产品的成功失败与否，或是上升到公司的兴荣，皆肩负与我等研发人员。故吾等任重而道远。

新的一年，期许自己能做的更好。多学习，少犯错。layout水平有待提高，电源知识、emc方面知识还需增强。送自己两个字，奋斗。送同事三个字，新年好。送公司四个字，鼎足昌盛。

**硬件工程师年度工作总结篇三**

自xx年参加工作，到现在已经有四年半了，在过去的日子里，本人主要负责核心技术领域,信息中心机房扩展设计与建设维护,报业信息系统建设与项目管理,网络与网络安全设计与研究完善,技术管理创新,以及协助推进报业集团信息生产一体化等工作.严格履行个人岗位职责，认真学习，努力工作，较好地完成了本职工作和领导交给的各项任务.

我为人处事的原则是“认认真真学习，踏踏实实工作，堂堂正正做人，开开心心生活”，对自己，我严格要求，工作认真，待人诚恳，言行一致，表里如一。做到遵纪守法，谦虚谨慎，作风正派，具有良好的思想素质和职业道德,积极要求进步，团结友善，明礼诚信。

在党员先进性教育主题演讲比赛中获得过三等奖，“知荣明耻爱报社”演讲比赛中获得过三等奖,“我为报社改革发展献一策”活动中获得过三等奖。连续四年被评为集团先进工作者,并获得过“市属机关优秀团员”称号.

xx至xx年来是报业集团改革与发展的关键时期，集团正朝着规模化、多媒体化、多元化,网络化的方向快速发展，生产规模、管理理念、业务流程等都发生了很大的变化，在报业快速变革时期，记者编辑的数量增加，集团办公区域的扩大，并且在技术人员不足的环境条件下，集团采编流程，经营流程，网络安全，机房建设，信息化成本研究等方面的都进行了较大规模的设计建设与完善。

在信息建设的过程中，一方面在较少技术支持下独立研究项目的合理性，科学性，安全性，另一方面又要面对很多系统与网络核心维护，以及大量其他技术人员无法解决的问题。在报业集团这些日子里，较好的完成了集团领导下达的责任目标。

1.报业集团信息中心机房平台安全运转，没有出现过重大事故,工作有序开展，集团网络与系统总体正常运行,信息机房建设水平达到新的高度,空调通风系统,应急照明系统,消防系统,机房ups配电系统,机房防雷接地系统的安全系数进一步得到提高。

2.报业系统集成,管理流程得到提高,报业采编流程系统逐步升级.渊博系统已为报人提供方便快捷的全文检索功能，报社经略广告系统的研究，使的广告管理模式电脑化、科学化和规范化，广告数据更加的准确性、完整性和安全性.报业集团的发行系统实施已大大推动报业自办发行的进程与规模.二次开发报业业绩考核管理系统,统计出记者和编辑业绩情况，以便对其进行定期考核,提高全体员工办报的热情。

3.实现创建集团的域控制系统,采编数据库系统,文件服务器系统,ups不间断电源监控系统,也同时协助设计与实施财务集中管理与监控，逐步完善财务经营管理一体化。

4.协助完成集团报业数字化大楼建设,监督与完善3楼发行中心,8楼商报7楼行政经营区域结构化布线子系统,,网络系统接入性,扩展性,使其稳定性得到提升,让区域需求得以改变,使的网络能够逐步向成熟期过渡.并且完成22个镇区网络接入,系统与报社中心整合运行已向多分支性机构过渡.

5.架设网络版防病毒防御系统，并与硬件防病毒墙进行联动，降低网络的安全风险，提高网络安全性。远程办公系统与报社网关级别防毒墙设计与规划实施为报人提供安全的信息多元化通道,完善的网络存储集中备份，为整个网络中的数据实现统一的存储控制管理，从而防止物理损坏，以及部分逻辑损坏，保护好集团的数据资源。实现核心交换机的双机热备份，维持核心网络层安全、稳定的运行,最大限度的降低网络的风险。上网行为监控的研究与设计实现。规范报人上网行为，使网络资源合理利用，提高报业集团竞争力。

磁盘阵列存储系统,相关的灾难恢复,数据库管理,存储策略得到进一步的扩展.加强了网络安全,为报人服务,深度研究与准备架构一个动态的、整体的安全体系:安全的操作系统、应用系统、防病毒、防火墙、入侵检测、网络监控、信息审计、通信加密、灾难恢复、安全扫描等多个安全模块.找出网络,与系统运行规律,进而来预测未来可能发生趋势。

这些年来,集团的技术领域特殊的环境使我能够以大局为重、宽宏大量，不斤斤计较个人利益。由于工作的特殊性与重要性，这些年来很多时候都在超负荷工作，甚至几天几夜才能睡上几个小时，每一次技术改造与创新，每一个项目的设计与架设都要付出巨大的艰辛，即要协调维护好集团及报人家庭将近上千万的信息设备，又要进行预测，研究信息化过程中可能出现的问题，敢于尝试，把新知识、新技术、新理念融入实施过程中，提出高效的解决方案，又要对集团技术管理进行阶段深入研究。

潜心研究计算机技术领域的国内外现状和发展趋势，吸收丰富的计算机理论知识，提高解决本专业实际问题的能力，能将本专业与相关专业相互配合，协调解决有关技术难题，并且能指导工程师工作和学习。并且也加强了写作能力、组织协调能力和判断分析能力。

为了加强自身计算机水平的提高，于xx年度在微软授权培训中心接受微软系统工程师培训，并获得微软颁发的mcse系统工程师证书时.同年也获得北大方正采编高级系统管理证书,在xx年在cisco授权培训中心接受cisco网络工程师培训,同年获得美国思科颁发的ccna网络工程师证书,并自学ccnp网络专家课程。

为了掌握更扎实的技术，充实自己的理论知识，从20xx年开始就读于电子科技大学软件工程研究生专业,并且在20xx年底顺利拿到工程硕士文凭。在论文方面,先后在电脑报，计算机世界,中国地市报人等报刊发表过

1.陷于较为严重的事务性工作的特殊情况,必须进行角色技术转变,新时期的现代报业技术人员应是技术组织者,网络,网络安全建设者,新闻信息产品的开发员,信息技术服务咨询专家,信息技术教师的身份。

2.要创新,技术管理更需要有潜意识加强,技术和管理应该并重。

3.不能够安于现状,不思进取,不能以一街市田亩为乐,这将不利于集团技术的发展与创新。

4.加强报人计算机知识培训力度,促进信息化建设发展,减少建设的整体的维护成本。

**硬件工程师年度工作总结篇四**

一年的时间，过着真的好快，我也是知道，在工作之中我还有挺多方面是需要去进步的，公司的竞争也是非常的大，而且大家也是非常的努力去学习，我更是不能落后，在今后的一个工作之中我要继续的努力，提升自己，把客户工作给做好。

20xx年即将结束，审视自己一年来的工作，总结一年的得失，感触很多。一年来，我热衷于本职工作，严格要求自己，摆正自己的工作位置，时刻保持“谦虚”、“谨慎”、“律己”的态度。在领导的关心、栽培和同事们的帮助支持下，始终勤奋学习、积极进取，努力提高自我，认真完成任务，履行好岗位职责。作为一名硬件工程师，但在我心中xx就是我的家，领导就是我的家长，同事就是我的兄弟姐妹，德容的事就是我自己的事，我要通过我自己的不懈努力将公司的项目做到完美，使得我们xx的产品能够尽快推向市场。我明白作为xx的一名硬件工程师的责任与义务。回顾过去的一年我将我的工作总结以下几个方面：

在过去的这一年中，我从对公司项目的熟悉，逐步成长到可以承担公司项目的部分模块，并且在这些方面为公司做出了应有的贡献，对我个人而言自己的能力也得到了相应的提高。但是公司的项目复杂，要学习的东西还有很多，因此我要继续努力，对项目中的细节和难点更加深入的理解，希望通过自己的努力看到产品的完美诞生。

在这一年里我主要完成了以下任务：

1、在20xx年的基础上对电台的各项指标进行细化和研究，并且根据邓工的建议与民航的指标总结出了我们自己的电台测试方法，并且对我们电台进行了详细测试，根据测试记录对电台进行了各项性能的评估；

2、根据对电台的跟踪测试，陆续整理出了电台现有存在的问题，并且将各个模块的相应参数做出了修改。随后修改了每个模块的原理图，针对这个发射机频合的小数分频问题、这个发射机谐波大问题等提出了解决方案；

3、历时一个半月对整个电台的系统原理图进行了整合修改，同时更加明确了整个电台的各路信号含义，为后面的研发与测试奠定了基础；

4、根据这个发射机的测试数据对这个发射机做出了相应评估，提出了一些问题，例如功率不稳定、不精确、调制度漂移、失真度大、ptt超时等，随后与西工大配合解决这个发射机的相关问题。在此期间通过配合解决了功率稳定性问题、调制度漂移问题、ptt超时问题等，通过解决这些问题我们自己也总结出一条方法和公式，更加深入的解决了这个发射机相关问题，为后续这个发射机调试和生产打下了基础；

5、对这个发射机遗留的失真度大、谐波大等问题进一步努力解决。尝试制作mod电压产生电路，缩小排查问题的范围，尝试使用定制滤波器降低谐波，修改功放参数，解决问题。虽然问题没有得到很好的解决，但是我们从中也找到了方向，我想在沿着这个方向继续努力，这些问题一定会得到解决；

6、着手参与新方案的讨论研究，首先是调制板，减少调制板的无用信号线，使用dsp串口协议来与arm通信;然后是电源板，将原来分立的电源板和整流板整合在了一起，减少了连接线，并且增加了散热面积;随后是arm的改进，根据新采购arm的型号制定有效的隔离方案，改变原有的供电方式;再根据电台的新要求，频合增加小数分频的功能，因此频合采用adf4351锁相环来设计；

7、绘制电源板、调制板和arm转接板的pcb板，同时参与每个板子接口方式的讨论，为pcb板焊接配料；

8、负则公司新项目数传电台，制作数传电台测试工具，策划数传电台研发初步方案，进行了3次户外测试，对数传电台进行了评估，虽然这个项目没有进行下去，但是通过这个项目，我自己也学到了不少东西，也感受到了公司发展的动力；

9、将调制板、arm转接板和电源板，进行单板测试，后续焊接屏蔽框，在焊接和安装过程中还对部分结构进行了修改和完善，最后进行功能性测试，将新版的调制板、电源板和arm转接板等进行联合调试；

10、复旦项目上，主要做了以下几点：

1)首先熟悉项目的基本情况，开始着手设计电压采样电路、确定电阻器的型号；

2)随着项目的进展，最后确定和生产了电阻器，确定了基本电路形式；

3)然后根据电阻器尺寸确定机柜的尺寸，确定了厂家，设计和加工了母排；

4)后续将项目提交到上海测评，根据测评结果再次修该机柜内的安装尺寸和母排安装方式。

11、参与公司9000审核文档的编写，最后整合实验台位置，使工具、仪器等物品按位放置，整合文件柜，使公司办公室更加整齐、也规范了工作流程和工作方式。

来到公司已经一年多了，从对项目的初步了解，到熟悉各个模块的工作原理，再到独自承担起项目中模块的研发，我看到我自己在成长，在进步、在成熟。在工作中也意识到配合的重要性，我们电台系统非常复杂，我们每个人就是电台复杂系统的一部分，因此各自的配合很重要。

经过一年的工作学习，我也发现了自己对项目更深层次的理解还不够，对复杂问题的解决能力还不够，这是我以后要在工作中不断磨练和提高自己的地方。细细总结一下，自己在一年的工作中主要有以下方面做得不够好：

1、工作的专业技术方面不够精通，对这个发射机的失真度问题没有找出解决办法，应该在这方面加强学习，为以后的工作提供指导；

2、工作环境不够清洁，实验台不够整齐，仪器摆放不到位，希望以后我约束自己将物品摆放到位，养成良好习惯。习惯决定成败，良好的工作习惯会积极促进我们的工作；

3、工作总结做的不到位，没有积极总结自己工作中的得失和经验，导致在同一个地方跌倒两次，希望以后在这方面加强；

接下来的一年对公司而言非常重要，既要将电台送到民航去审核，复旦项目也将迎来复审，对我而言是机遇也是挑战，因此我要更加努力奋斗，为公司的新突破贡献所有力量。

其中，以下几点是我下年重点要提高的地方：

1、继续改善工作方法，在工作中寻求新思路，将创新作为工作的一个目标，对待工作，力求完美，如果能绝不凑合；

2、加强员工的团结与配合，突出每个人的特点，举全员之力将项目做好；

3、加强专业技术知识的学习，提高实践能力和处理日常事务的能力。

总之，在过去的一年里，我能够恪尽职守，积极努力地完成好本职工作，工作量饱满，总体上对自己的工作是比较满意的。在新的一年里，我将不断改进工作中存在的不足，一如既往，再接再厉干好自己的各项工作，也希望能够得到领导和同志们更多的理解和支持。

**硬件工程师年度工作总结篇五**

我来自古都南京，大学毕业后一直在无锡工作，有着深厚的电子专业背景，大学里面主要学习电路微观设计，现在毕业之后不仅从事电路微观设计，而且现在也宏观把握整个系统：从cpu结构，外围接口电路，电源模块，功耗分析，匹配电阻，上拉下拉电压的选择，系统编解码过程等有比较清晰的认识。

刚开始在公司实习，主要从事音视频的编解码工作：具体的熟悉了当前多媒体业界的标准：包括视频h.264，mpeg4，音频aac，以及图像处理的基本算法（压缩算法流程、jpeg压缩算法等），还有有关流媒体服务器开源项目有些了解。从10月中旬开始从事硬件电路设计工作，之外还从事pcb板制作（使用allegro软件。），cad，cam软件的使用，以及配料、选料、器件的管理等。

现在我主要从事电路设计方面的工作，在电路处理，电路模块选择方面有了提高，在电路应用软件方面也逐步成熟，期待在平台架设，底层开发方面有所进步。

逐渐熟悉了器件采购流程，器件选择与匹配，在产品设计过程中，能够提出有效建议，限度地降低成本，改善产品性能，希望以后在电路设计方面进一步突破，取得更大进步。

在这一年里：主要参与网络摄像机，4路视频服务器，图像采集板的硬件模块修改与pcb制作，所有器件采购，部分电路的调试与测试，其他的没有了。

公司的企业文化让我学会了很多，进入企业，首先要看能否个人发展道路与公司企业文化相融洽：无论是公司开放式的会议交流，还是公司沙龙形式的讲座，都让我很高兴，很轻松。通过这一年多的工作，使我越来越清楚地认识到：我要学习的东西还有很多：无论是管理方面，还是技术方面的，硬件电路设计还很薄弱，现在有时还是以学生时期的思维去思考问题。

存在的优点：做事认真，善于思考，始终以产品设计者的角度去看问题，解决问题，无论是什么事情，首先把手头的工作做好，再去做其他的事情。虽然有时在研发过程中会出现一些问题，但会及时发现总结，做文档备份，免着以后再发生类似的错误，比如在设计主板的时候，当时采用tc3216封装，其实tc3216封装和c1206封装是一样的，当时做tc3216封装没问题，但是没有注意c1206在前期做封装的时候不完善，没有发现，最后导致正负极不能区分。这虽然是个很小的问题，但是当时没有及时发现，以致导致板子重新做了。

谈过了优点，其实缺点也是蛮多的：在技术方面有句俗话：宁缺勿滥，什么都会，就是什么都不会，在学校和刚来公司的时候，我感觉什么都喜欢做，算法，电路，网络等等，现在我知道了，什么都学，什么都学不会，所以，就我个人兴趣而言，我还是喜欢实在的东西，看得见，摸得找得东西：硬件，大学四年学习的就是电子工程，兴趣就在这里，电路的基础都学习了，就是高频、射频没学多少，所以以后发展的话，还是硬件电路设计这块，说实在的，pcb制作软件不是很熟悉，都是这几个月自学的，cad也是刚学习的，没有多少经验，其实硬件电路设计这块和pcb制作软件、cad是有区别的：有电路设计工程师、layout工程师、cad工程师，他们的职责分工不同。我以后的工作重点还是硬件电路设计这块。

还有一点，现在的思想一直处于学生时代，不怎么会与人交流，性格有点内向，这就决定了在与人交流方面，有很多欠缺的地方，我在努力的学习和改正。

管理方面：感觉最重要的就是规范，无论是在工作过程中硬件电路设计，还是pcb板设计，磨具设计一定要规范：因为有可能你的一点马虎，导致后续工作的错位，如果不能及时发现问题，错误就会一直延续下去。比如硬件电路设计中一个接地处理的错误，就有可能导致pcb板重做；pcb板一个插件封装的不完整，导致磨具开口的错误，最后整机装配时再发现就为时已晚。我的想法就是都按照流程做事，这样出现问题也会很快的追根溯源。

其次就是分工明确，因为只有分工明确，才会更快的发现问题的本源。

有待加强的是：硬件调试这块还有驱动这块，因为只有更好的了解硬件接口与软件接口，才能更好的折中考虑软件硬件设计方案的分工。现在我有空的话就抽时间看看这两部分，一句话，现在我所有的阅读与思考都是为了设计出更好的电路。

最后给公司谈谈我的想法，就设计规范来说，软件系统设计我不是很懂，大学时候学习的uml都忘光了，结合我的工作实际谈谈硬件设计规范：首先硬件电路设计规范要有，不能电路改来改去，没有文档记录，没有版本记录，现在产品系列少，以后多了的话，会出现问题。

还有就是pcb设计规范，虽然pcb布线厂家都有自己的规范，但并不都是适合我们的，而且我们做的pcb有封装的要求，有设置mark点（测试点）的要求，所以我们应该制定相应的规范，相应的流程，按照流程走，保证不会出错，现在我们没有流程，有的也就只是口头上的描述，没有记录，没有备份，这难免会出现问题。所以现在我们要制订出：硬件电路设计规范，pcb板设计规范，pcb板布线规范，其他的emc要求规范，磨具设计规范，以及电路设计如何与pcb设计紧密衔接，接口文件有哪些，接口数据有哪些，以及pcb设计与磨具外壳设计如何紧密衔接，接口文件有哪些，接口数据有哪些？等等都是要总结的，要做成规范的。

还有不论是管理方面，还是研发方面的，都要有一套监督机制，比如我做好的电路，画好的封装，做好的pcb，都要有另外一个人负责检查，以便起到产品设计出错概率最小效果。

**硬件工程师年度工作总结篇六**

本人x年x月毕业于xx大学计算机硬件专业，同年x月进入xx公司xx部门工作，在段时间里，在领导的指导、关心培养下，在同事的支持帮助、密切配合下，使我在自身技术积累、工作经验、问题的分析与解决能力方面都有提高，但是还有很多需要继续积累和学习的地方。现将我任现职以来的专业技术工作总结如下。

一、1.同类电子表单产品的研究工作，并最终形成各种产品的评估报告;

2.基于hta离线填写工具的设计、开发与实现工作;

3.美的项目中表单部分设计文档的编写与修改的工作;4.新版本用户手册及特性表的编写工作。

二、自身学习方面在工作过程中，我深深感到加强自身学习、提高自身素质的紧迫性，一是向书本学习，坚持每天挤出一定的时间不断充实自己，改进学习方法，广泛汲取各种;营养;;二是向周围的同事学习，虚心求教的态度，主动同事们请教;三是向实践学习，把所学的知识运用于实际工作中，在实践中检验所学知识，查找不足，提高自己。

三、产品发展建议方面

1.针对公司国际化的战略发展目标，不仅针对国内表单发展的现状，还有结合国外表单发展的现状进行分析研究，实现易用性更强的电子表单产品。

2.增加表单的多形态导出、发布格式。如支持wml格式输出，支持手持设备处理表单

3.表单管理中进行的权限设置后，进行数据的保存操作。方便用户在离线工具中读取得到的权限数据文件。从而实现了离线中针对权限问题的解决方案。

4.离线工具中实现表单服务功能，真正实现在联网情况下，通过离线填写工具实现数据的发布。

5.针对建立数据绑定时，需要建立一个抽象曾屏蔽不同来源的差异。

6.可以结合eform标准的html来进行样式及界面设计，结合到hta离线填报中来，完全实现离线状态下表单的设计和填报。

四、总结一年的时间内，我在领导和同事们的帮助和支持下取得了一定的进步，但我深知自己还存在一些缺点和不足，理论基础还不扎实，业务知识不够全面，工作方式不够成熟。在今后的工作中，我要努力做得更好，加强理论学习，积累项目经验，不断调整自己的思维方式和工作方法，更多的参与到产品设计、开发及项目支持工作中去，在实践中磨练自己、锻炼自己，成为部门和项目组中能够独当一面的员工。

通过这一年的工作与学，本人觉得符合任职条件，申请晋升助理工程师，请组织考核评审。同时，也希望将这次评审作为促进自己进步的手段，为将来取得更大的成绩打好基础。

**硬件工程师年度工作总结篇七**

我是一位电子产品技术研发工程师，14年8月入职，到现在也1年多了，在xx的这一年多的时间里，我收获很多!如果说刚毕业时是学走路的孩子，走路还需要搀扶，那么经过在xx这一年多的学习，我已经成长成为一个自立自强的少年。这一年，xx见证了我的成长，我也见证了xx的壮大。现在把这一年的工作学习经历罗列出来，以期能总结一下过去，更深入的认识自己。

有了去年半年的工作学习经验，我感觉到自己已经完全熟悉了公司的运作流程，也尝试做了几个改型设计项目，感觉自己肚子里有点东西了，对开发设计中的问题也能做到心中有数，所以我感觉是时候接新项目了，于是我就向我们组长提出申请做新项目。没有想到的是接到的第一个新项目是那么的具有挑战性，台湾群献开发的一款触摸屏电热水器。初期对此项目认识不足，管中窥豹，没有分析到开发整个系统需要做哪些工作学习，后来才发现要开发的事情太多，还好一步步挺下来了。也许这是一个追求至善至美的客户，这个项目做了一年，中间客户不断更改控制方案，现在这个项目还在进行中，不过现在产品已见雏型，希望在20xx年能够推向国外市场。

我们组长告诉我，开始工作学习的头几年对自己未来的职业发展影响很大，特别是在头一两年里，会慢慢形成一种工作学习态度、做事特点、行为习惯等，这些习惯一旦形成就很难改变，所以一定不要形成不好的工作学习习惯和态度。我个人认为我本人做事不够细心，有些细节性的工作学习做的不够好。记得有一次录bom，我更改的好几次，虽然其中也有些客观原因，但是主要原因还是工作学习不够细致，不能做到统筹兼顾，就这件事还得到了项目经理的“嘉奖”，这件事我一直记在心里，事后我也总结了一下，出错的原因主要有三点：1、做工作学习不仔细，不能做到全面的考虑事情;2、对公司的物料规格不能做到了然于胸;3、对客户的要求理解偏差，和客户沟通不够。

一年多的时间里，我从学生慢慢发展到初级工程师(自封)，期间也学到不少知识技能。一年多的时间，我做了大大小小21个项目，包括恒温机、电热水器、强排以及显示器等，涉及到元器件采购，功能模块调试、系统调试，到和结构工程师探讨结构设计、加工，到拜访客户等都经历过，深刻体会到做产品设计除了技术能力外，更需要耐心、细致的秉性，要做一个精致的工程师。总之一句话，设计开发的产品要让自己非常满意，若自己都不满意的话，就不要指望客户满意了，当然期望要高一点。

下面结合产品开发的经历说一下我的切身感悟吧，希望能得到批评、指点。

1、产品开发之前一定要全面了解产品的功能，大致确定具体的控制方案，不要没有计划的做工作学习，特别是新产品，要统筹规划，非通用物料要提前采购。否则会给后续的开发工作学习带来很大的工作学习量和更多的考虑点，然后再根据使用情况和客户的其他需求等完善、扩展产品的性能、功能等。

2、产品最终是要应用的，特别是工业级户外产品，一定要考虑到恶劣的应用环境，一开始的设计中(包括内部电子部分和外部结构等)就要充分考虑这些因素，确保将来开发出的产品的稳定、可靠。不能抱有一种侥幸心理，等到出现问题的时候才去解决。设计的各个环节，模块能先暂时测试的就先测试，早点发现问题早点解决，不要等到整个系统都装配好了再去测试，不然的话很难定位可能出现的问题，我觉得这点对于这些刚做产品的工程师来说这点很重要。

3、遇到的问题不要逃避。若问题不解决，它总会一直存在那儿，早晚还会暴露出来，对于负责任的工程师来说这是一块心病，看到可能会心烦、心虚，所以为了自身的清静，还是早点解决为妙。个人能力有限时，可以把问题说出来，让周围的同事帮忙想想办法，除遇到特别困难的技术难题外，一般都能很好、很快地解决，自己也能从中学到别人的思考方法。

4、产品设计到一定阶段后，可能会有人(领导或者客户)要求或者建议再增加一些功能，这有可能打乱产品设计思路和进程。此时应该仔细考虑他们的要求，不是必需的功能可暂时不加上，但一定要记下来，待将来完善的时候再考虑进去。比如说台湾群献开发的触摸屏式电热水器，这个项目都改了四次控制方案了，还不知道这是不是最后一次。

5、产品设计过程也是自我不断提高的过程。对于新手来说，期间不能只想着做产品，更要去思考、总结遇到的问题和知识，要准备好本和笔，随时记下遇到的问题、解决办法、遇到的新知识，不断丰富自己的技术能力和经验。每个人的人生其实都在“书写”属于自己的历史书，有些人写得好、写得精彩，就可以出版。这也属于一种资本吧，“书写”的多了，将来不论是求职还是升职，都会有更多的信心和勇气。

6、工作学习态度、行为习惯至关重要。好的习惯能让自己迅速处理问题、让工作学习中涉及到产品开发的事情尽在掌握之中，坏的习惯会让自己消磨大量的时间做那些无谓的事情。这种态度在一个团队中和别人合作完成任务时显得特别明显，该做的事情，只要能力所及且时间充裕，一定要早点做好，不能让别人跑到面前盯着自己好几次才去做。没有人喜欢被别人追在自己屁股后面要东西，所以为了轻松一点还是要早点完成为好，因为事情总是要做的，做晚了还会影响别人对自己的看法。

7、做自己该做的事情。对于那些没有任何意义的事情，宁愿坐在那儿闲着修养生息也不要去做。工作学习中闲暇时要不断给自己充电。因为工作学习中做的事有时不一定能让你有任何技能上的提高(可能是重复做事情，像流水线一样)，但记住一定要在闲暇且大脑清醒时多去学习。记住一点：工作学习时不一定在学习，但学习时一定在工作学习!

8、公司的人际关系简单为好，不要拉帮结派，但一定要有跟自己能说工作学习中困惑的倾心之人，这样当你遇到生活、工作学习困惑的时候，可以有人给你出主意。人有时真的很需要被人倾听。工作学习中难免遇到不顺心的人，不要深深陷进自己挖的感情坑里，工作学习中感情要对事不对人，下班后把这些都要忘了，享受完全属于自己的生活。

9、注意劳逸结合。特殊的工作学习性质决定了特殊的工作学习环境，忙的时候一天要在电脑前坐十来个小时，尤其是在布板时，这一天下来会觉得头晕脑胀，眼睛酸痛。怎么办呢?下班后适当的运动运动，不仅能缓解一天的疲劳，而且能保持旺盛的精力，工作学习起来效率也会高很多，这一点我们的部长就是个好榜样，踢足球他能踢完全场，这让我们技术部的好多人都自愧不如啊。看来以后我也要多运动了!

铁打的营盘流水的兵。这一年下来，技术部的人员变动也挺大的，一部分人走了，又有一部分人来了，就像一个人新陈代谢一样，公司也在不断的注入新鲜的血液，人员年轻化。年轻虽然代表着激情、代表着活力、代表思维活跃，但同时也注入了不稳定因素。稳定中求发展，我个人认为，人员变动太频繁不利于公司的发展壮大。也许他们有更好的去处，人往高处走嘛，无可厚非。不过我觉得xx的环境还是不错的，不管是工作学习环境还是人文环境，到现在为止我还是很满意的。如果能在改善一下我们的生活环境，在寝室装上有线电视我们会更满意了，建议而已，嘿嘿!辞旧迎新，愿xx在新的一年更加辉煌!新年快乐!

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找