

最新软件实训报告心得

软件实训报告心得体会精选(5篇)

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/79488cc5ab5c78be632d8df65467032e.html>

范文网，为你加油喝彩！

心得体会是指一种读书、实践后所写的感受性文字。心得体会对于我们是非常有帮助的，可是应该怎么写心得体会呢？下面是小编帮大家整理的优秀心得体会范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

软件实训报告心得 软件实训报告心得体会篇一

通过多次实战练习以及领导、同事们的关爱与帮助，耐心的指导。实习能使我所掌握的理论知识得以升华，把理论与实践找到一个最好的切入点，为我所用。所以就要有一个将理论与实践相融合的机会。在实习中可以得到一些只有实践中才能得到的技术，为我以后参加工作打好基础，这就是我这次实习的目的所在。

这是第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往完全不一样的生活。每天在规定的时间内上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，不能草率敷衍了事。我们的肩上开始扛着责任，凡事得谨慎小心，否则随时可能要为一个小小的错误承担严重的后果付出巨大的代价，再也不是一句对不起和一纸道歉书所能解决。公司领导常跟我说，你所做的东西对你而言只是数字而已，但到别人那就是真金白银，所以做事一定要小心谨慎，遇到不懂或不确定的东西要多问。

我们顶岗实习的目标和要求是在造价岗位，以准员工的身份参与建筑工程的计量与计价工作。通过顶岗实习，能全面、准确理解施工图的全部内容，掌握一般工业与民用建筑的结构构造及结构特点，能熟练识读建筑施工图和结构施工图。熟悉各种定额性质和组成，掌握一般建筑物的工程量计算规则，掌握一般建筑物的计价方案。在实习中，要多深入工地参与工程施工实践，积累工程施工经验，为以后从事造价工作打基础。

在实习期间，我接触最多的就是软件了，用广联达软件算量，对广联达的操作更熟练。这次实习公司给我的任务主要是用广联达计价软件计算一栋家属楼的量，我做的是5#楼。

用软件算量之前首先要学会看图纸，熟悉图纸。在依据图纸把图画入软件中。5#楼为六层砖混结构，共有三个单元，建筑面积为3642.04平方米。抗震烈度为六度。

广联达软件有计价软件，图形算量软件，钢筋算量软件。钢筋算量软件是统计建筑中钢筋的量，

图形算量软件是统计混凝土，砖等除了钢筋的其他所有量，而计价软件是把所有的量都套上价，所以每个环节都是必不可少的。我作图的顺序是先做钢筋算量软件然后导入图形算量最后导入计价软件中。在钢筋算量软件中画构件的顺序是：砖墙-----构造柱----梁----板----其他。画楼层的顺序是先画首层在往上画直到顶层最后画基础层。画所有构件时都是先定义在绘图。

砖墙——在图纸中砖有240、370、120的且都为多孔砖，依据图纸定义砖墙，在绘入图中。在砖墙中主要是墙与构造柱交界处的加强筋。

广联达软件工程造价实习报告广联达软件工程造价实习报告

构造柱——在图纸中所有的柱子都为构造柱。构造柱中的钢筋主要有箍筋、纵筋。设置钢筋一定要注意间距和规格。

梁——在图中，梁有圈梁、连梁。梁中的钢筋有纵筋和箍筋，特别需要注意的在洞口有加筋。梁的标高要正确。

板——在板中有附加筋和受力筋，在顶层是坡屋顶需要注意钢筋的锚固。

其他——挑檐，阳台楼梯等需要计算钢筋的其他构件。

钢筋工程结束后汇总计算把工程的钢筋都计算出来。然后把所有工程导入图形算量中。在图形算量软件中主要任务是把所有构件都套定额。在这一环节要求我们熟练掌握定额。套完定额后在转到计价软件中，在计价软件中主要是套价，在软件中价一般都是统一的价，而每个地区都有自己的价，所以需要调市场价。调完价后工程的整个价就出来了。最后看报表，报表中的价包括了所有土建、措施、装饰的量和价，也包括了管理费利润。造价计算时的一些误区

1、楼梯装饰定额中，包括了踏步、休息平台和楼梯踢脚线，但不包括楼梯底面抹灰。台阶、坡道、散水定额中，仅含面层的工料费用，不包括垫层。

2、块料面层、木地板、活动地板，按图示尺寸以平方米计算。扣除柱子所占的面积，门窗洞口、暖气槽和壁龛的开口部分工程量并入相应面层内。

3、块料踢脚、木踢脚按图示长度以米计算。

4、找平层、整体面层按房间净面积以平方米计算，不扣除墙垛、柱、间壁墙及面积在0.3平方米以内孔洞所占面积，但门窗洞口、暖气槽的面积也不增加。

5、楼梯面层工程量按楼梯间净水平投影面积以平方米计算。楼梯井宽在500mm以内者不予扣除，超过500mm者应扣除其面积。

6、预制板沟缝一般包含在抹灰、刮腻子中，不单独计算。当预制板底不抹灰，而直接吊顶时，此时应单独计算预制板沟缝。

7、天棚面层按图示展开面积以平方米计算，不扣除检查口、附墙烟囱、附墙垛和管道所占的面积，但应扣除独立柱、与天棚相连的窗帘盒、0.3m²以上的洞口及嵌顶灯槽所占的面积。

通过钢筋算量软件，5#楼整个工程的单位平方米钢筋量为24吨，总的吨数为

。通过图形算量软件统计出来的混凝土量为，砖的量为。最后整个工程的造价为39，单位平方造价为。

进入公司后，给我最大的感触就是学校到社会的大环境的转变，身边接触的人也完全换了角色，老师变成老板，同学变成同事，相处之道完全不同。在这巨大的转变中，我们可能彷徨，迷茫，无法马上适应新的环境。我们也许看不惯企业之间残酷的竞争，无法忍受同事之间漠不关心的眼神和言语。很多时候觉得自己没有受到领导重用，所干的只是一些无关重要的杂活，自己的提议或工作不能得到老板的肯定。做不出成绩时，会有来自各方面的压力，老板的眼色同事的嘲讽。而在学校，有同学老师的默默关心和支持，每日只是上上课，很轻松。常言道：工作一两年胜过十多年的读书。2个月的实习时间让我从中学到了很多知识，关于做人，做事，做学问等等。

下面从以下几个方面来总结自己的实习心得：

广联达软件工程造价实习报告实习报告 实习总结

从思想方面让我感觉在社会中，对于工作方面只能靠自己的能力来做事情，别人是帮不了自己的。因为每个人都要生存，每个人都要工作，每个人都是为了自己的生活而努力工作，是没有时间也没有义务去别人做事的，因此出来实习，我的大部分时间是在自己在学习研究的，只有确实没有办法做出结果或是完全不懂得时候去请教别人，而且讲解的时间是非常短暂的。而在学校大家可以互帮互助的，在遇到困难的时候可以向别人请教或者是大家一起讨论，像以前的这种思想，在我实习的这个阶段让我完全的改变了。现在让我更加深刻的理解了“人要靠自己”这就话。从生活方面让我感觉唯一不变的就是家人的关心，虽然在工作的时候别人也会关系你的生活问题，但是是很少的一部分。自己遇到的问题不能像以前一样向同学、向朋友倾诉，只能自己慢慢的解决消化。同事之间并不是无话不谈，而是有话少谈。即使是聊天、谈话也是关于工作方面，很少涉及到自己的私人情感，家庭矛盾或者是目前处于的困境无法解脱。

从工作方面让我觉得刚入公司做好本职工作并不是一件容易的事情。刚入单位，为了了解一下我的工作能力，领导很快的布置了一项我以前没有做的任务给我，要求我在一个星期之内完成。完成这个任务是要使用鲁班钢筋算量的软件的，但是这个软件是我从来没有接触的，因此我要一边学习软件的使用，一边完成我的任务。幸运的是在软件学习方面给我安排了一位老师教我使用，在拿到任务后的两天里，我学习了软件的操作及要点，接下来就是在似懂非懂的状态下来完成吩咐给我的任务。在做的过程中遇到不会的立刻向那位老师请教，在别人下班的时候我留下来加班，害怕自己完成不了任务。连续的加班3天，最终完成了此项任务，做完后请那位老师帮我检查一下，最后也没有太大的问题。土建预算做了几个工程后又进行了安装预算编制的学习，虽然没进行标底编制，但还是着手做了一个工程练习练习。以前在校老师教育我们“在学校里学的不是知识，而是一种叫做自学的能力”。参加工作后才能深刻体会这句话的含义。随着新的定额的推出、新价目的推出、新计算建筑面积规则的出现、预算软件的不断更新等，自己所学的专业知识用上的并不多，让我不得不重新学习新的计算方法。在这个信息爆炸的时代，知识更新的速度太快了，靠原有的一点知识肯定是不行的。我们必须时时刻刻在工作中勤于动手慢慢琢磨，不断学习不断积累。遇到不懂的地方，自己先想方设法解决，实在不行可以虚心请教他人，而没有自学能力的人迟早要被企业和社会所淘汰。

从为人处事方面来看，踏上社会我们与形形色色的人打交道。由于存在着利益关系，而且工作繁忙，很多时候同事不会像同学一样对你嘘寒问暖。而有些同事表面笑脸相迎，背地里却勾心斗角不择手段，踩着别人的肩膀不断地往上爬。有的时候自己没有事情做的时候，想让别人分一部分任务给自己做，估计是因为涉及到业务提成问题，从来没有人会有多余的事情来让我做的，除了

公司领导吩咐说这个工程让我来做，因此刚出校门的我们很多时候无法适应。但是环境往往会影响一个人的工作态度，让人不断的认识社会，了解社会，熟悉社会，最后融入社会。所以我们以后有可能会像别人一样冷漠，也有可能像我们在校时候天真，热情。当然我还是希望我们在以后还是会像在学校那样学会资源共享，互帮互助，相互学习。

从自身的能力来看，我感觉要学习的东西太多了，如最基本的为人处事方面，欠缺的太多，人家的一言一行都有不同的含义，人家的一言一行都有全方位的考虑，但是我刚入社会，考虑的东西很不齐全，所以有些时候说的话做的事情也不是很妥当。再如工作能力，工程造价涉及的内容比较多，范围比较广，而且要了解施工工艺，了解重要部位的做法，了解价格材料等等，因此我们需要非常丰富的工程经验才能做好工程造价。所以说像我们这样刚出校门的大学生来说，我们做任务的时候也是在学习的时候，做的任务越多积累经验也就越多，往往因为我们是刚出校门的原因，有很多工程是我们不能做的，所以可以做的内容也非常有限，因此从工作能力来说我也是有待提高的。工作中我们常常要与别人配合完成一项任务，在这个过程中也是我们学习的时候，比如说别人交代你的东西你可以很好完成的话，别人也愿意教你一些东西，如果说完成的不是很好的话，很有可能被别人认为你不会做事，比较笨，在以后的工作中有问题请教别人的话，别人也不一定愿意教你。所以在与别人配合的时候，也要头脑灵活，这样才能被别人认同。

通过这实习，给我的感触也颇多，学到的东西也非常的多，为我以后的工作打下了结实的基础，同时也非常感谢学校老师给我们这次实习的机会。这次实习是给我们一次理论与实践相结合的机会，我们只要把握住这次机会，我们就可以很快的融入社会，立足于社会。因此说，我非常的珍惜此次实习，利用好实习的每一分钟来充实自己，让自己很快的成长起来。当然在这段时间里，我也得到了公司领导的认可，这也是我值得骄傲的事情，同时我也知道有这么一句话：“骄兵必败”，因此我会脚踏实地的加倍努力工作，谱写以后的美好人生。

软件实训报告心得 软件实训报告心得体会篇二

三周的实训在今天画上了圆满的句号。实训让我们对平时学习的理论知识与实际操作相结合，在理论和实训教学基础上进一步巩固已学基本理论及应用知识并加以综合提高，学会将知识应用于实际的方法，提高分析和解决问题的能力。

本实习的主要目的是通过实习，让学生了解用友软件---财务部分的基本结构及基本操作流程，同时掌握其主要模块的初始化设置与基本的操作方法，以便将来更好、更快地适应社会的工作岗位的工作需要。用友软件是一个较为规范的管理软件，学习与掌握它也可为将来学习与掌握其他类型的财务软件打下良好的基础。

实习时间为期3周，从第8周至第10周止，具体从20xx年4月11日开始至20xx年4月30日为止，共计3个星期。

商学院计算机房会计模拟实验室

刚开始拿到用友会计软件实习指导资料时，我比较高兴，因为在一年前我曾经用过用友软件，当时是糊里糊涂做完的，感觉比较难，我用心的看了看资料，感觉这11块模块大多都是死的东西，就是照着资料所给的内容输入就完事了，可真是这样的吗？操作过后我才知道自己对用友财务软件不够了解，掌握的不够透彻。

1.系统管理和基础设置

期初设置还是比较简单，就是以admin管理员的身份进入系统，根据资料所给设置操作员的权限，建立帐套，后启用帐套等。

2.总账系统的使用：总帐系统初始设置;总账管理系统日常业务处理;总账管理系统期末处理。

总账系统是整個用友软件操作的核心，用友总账系统的初始化工作模块主要包括：利用“系统管理”模块进行建立新帐套、增加操作员及授权;对启用总账系统的控制系统参数进行必要设置，外币及汇率设置;会计科目设置;建立辅助核算目录;明细权限设置;结算方式设置等。用友总账系统日常业务处理主要包括：日常填制凭证;修改凭证;作废/恢复凭证;整理凭证;凭证的审核;记账;制作红字冲销凭证;科目汇总;出纳管理等。总账期末处理主要包括：转账定义、转账生成、对账以及结账。

报表管理

首次使用ufo报表系统来进行报表处理，一般需要经过6个步骤，即：启动ufo，建立报表文件;第2步，设计报表的格式;第3步，定义各类公式;第4步，报表数据处理;第5步，报表图形处理;第6步，退出ufo。

4.工资管理

(1)建立工资帐套;建立工资类别;部门设置;人员类别设置;工资项目设置;建立人员档案;设置计算公式等基本输入。(2)工资管理子系统的期末处理;工资分摊;月末处理等

5.固定资产管理

与其他子系统相比，固定资产管理子系统的初始设置相对比较简单，主要操作步骤是：固定资产帐套初始化;初始化设置。固定资产日常使用操作。固定资产管理系统的期末处理：期末折旧处理;批量制单;期末结账。

6.应收应付款管理

应收款管理系统主要用于核算和管理客户往来款项。1、设置控制参数2、设置基础信息3、输入期初余额4、应收单据处理5、收款单据处理6、核销处理7、转账8、坏账处理7、制单处理等。

7.供应链管理系统初始设置

供应链管理系统初始化包括供应链管理系统建账、基础信息设置及期初数据录入等项工作。1、设置基础信息2、设置存货核算系统基础科目3、应收款管理系统相关设置及期初数据录入5、应付款管理系统相关设置及期初数据录入6、录入采购管理系统期初数据7、录入销售系统期初数据8、录入库存存货期初数据

8.采购管理

1、普通采购业务处理2、请购比价采购业务3、采购退货业务4、现结业务5、采购运费处理、6暂估处理7月末结账及取消。

9.销售管理

1、销售管理系统初始化设置2、销售业务管理3、销售账簿及销售分析

10.库存管理

1、入库业务处理2、出库业务处理3、其他业务处理4、库存账簿查询5、月末结账

11.存货核算

1、入出库单据处理2、暂估业务处理3、生成凭证4、存货账簿查询5、月末处理

1、也是最主要的问题，就是自己的会计专业知识掌握的不扎实，很多简单的东西都弄不明白，比如：操作人员的权限问题，用什么人记账、什么人审核、什么人填制凭证等。

2、用友财务软件不熟：有时候拿到一本书照着书做，都找不到地方，特别是做到库存管理这块，总是把库存管理日常业务下业务处理当成存货核算系统日常业务去做。

3、对资料的解读能力不够强大：刚开始做系统管理和基础设置这块时，感觉还行，没出现什么大问题，就是照着资料所给内容输进电脑里就行了，但是到了总账系统日常业务处理时，就糊里糊涂，不知所云了，要不是忘记这个没填，就是那个凭证没审核，在做到ufo报表管理系统时，基本上脱离书本就完全做不动了，后面的就更不用说了。好在我每次去机房操作都很积极，加上我和同学多次探讨不懂得问题，最后还是艰难的把用友财务软件做完了，感觉还行。

为期三个星期的用友软件实习已经结束，回顾这三个星期的实习操作，我对此感慨颇深，最大的感受就是：“实践是检验真理的唯一标准”这句话。只有把自己所学的知识运用到实践当中，才能体现知识原本的价值。刚开始看到这用友会计软件实习指导资料时，我欣喜若狂，因为资料内容不多，而且感觉资料难度不大，可是当我们拿着资料做的时候才知道有多么的困难。

通过这次用友软件实习，我对自己的专业有了更为详尽而深刻的了解，也是对这几年大学里所学知识的巩固与运用。从这次实习中，我知道了自己有诸多方面的不足，需要认真改正缺点和弥补会计知识的不足，用友软件实习结束了，在以后的工作中，我想我会更密切接触财务软件，不管用什么财务软件，遇到什么样的问题，有了这一次实践操作，都会对我们以后工作和学习有重要的帮助。在此，感谢老师们为我们所提供这个用友财务软件操作机会。

软件实训报告心得 软件实训报告心得体会篇三

通过老师对配送管理的讲解和指导，使我们熟练掌握配送的基本操作流程，能够在各大作业环节中快速准确的录入基本资料，完成环节之间的切换和信息之间的传递，并能够学习仓库管理，客户管理，入仓管理，订单管理，出仓管理等内容，最终达到能够成功建立一个仓库，并完成出仓和入仓等任务的目的。

配送实训课程着重培养我们的动手操作能力，但并不局限于动手能力的培养，通过老师对配送内部结构的启发式讲解，培养我们的逻辑思维能力，理论和实践相结合的能力，通过参加配送实验，可以将我们课本的东西得到落实，并且巩固我们学到的学科知识，培养我们的兴趣，从而提高我们解决实际问题的能力。通过学习第三方物流软件，结合实际情况，了解产品从客户发出订货

单到客户的到货签收的一个商业流通过程，加深对课本理论知识的认识！了解并掌握物流行业中，各行业的运作流程。使我们能快速投身社会实践当中！

在这个仓库管理中，我们首先要建立起几个仓库来作为配送中心来存货，分别有立体仓，平仓，还有普通仓，而且里面的数据都需要我们去填写，并且填写的内容还要根据我们的实际情况才行，因为这几个仓库是有区别的，特别是仓库的面积，如果这里的填写跟现实有很大的区别就会影响到后面的操作。对于这个，我觉得是有一定的难度，因为我们平时在课本上都了解不了这几个仓库的面积大小大概是在哪个范围内，即使是要估算也要有一定的实践经验才行的，所以这样的问题就要通过请教老师来了解大概的情况，这又是一个新知识！

在客户管理的内容包括：客户资料，客户报价，客户合约，工厂资料，物料维护。首先填写几个客户的资料再需要创造几个工厂来提供货物，并且每个客户有对应的工厂提供货物。工厂信息里的那内容包括供应商，购买商，购买供应商。在物料维护中，我们要编写物料名称，选择我们要配送的物料，在这个过程中，我对那些净重，毛重，体积是没有任何概念的，当时我选择的物料是圆珠笔，不知道1单位体积到底有多大，所以在单位体积中我就填了2，单位毛重就填了1.5，单位净重填了1，所以导致在后面的入仓管理流程中的入仓作业单因货物体积太大，我所建的仓库经过多次的分配都无法装满这些笔，导致后面的流程无法继续下去，所以在填写这些物料的信息不能太马虎，要跟根据实际来填写，这给我的启示就是要多点了解实际生活中这些与我们息息相关的东西，不要等到真正要用的时候无法入手，这些都是需要我们积累的。

入仓管理里面的内容有入仓作业单，订车作业单，卸车作业单，验货作业，安排仓位，入仓确认，入仓查询，流程查询。在入仓作业单中，我发现我所建的仓库不能满足我的货物的存储要求，经过多次分配仓位还是无法存储货物，我都已经尝试过了好几遍最后还是向老师求救啦，我们共同探究所出现的问题，一开始我们都以为是我所建的仓库的面积太小了，无法容量客户所要求的货物量，所以我们又重新建了一个新的普通仓，尝试一下，看看问题是否存在我所建的仓库，后面经过多次的尝试，所建的仓库还是无法存储货物，然后我们又转移了目标，从前面所填的内容查找了一下问题的存在点，原来出现在物料维护的这个流程中，我所填的物料规格根本就不符合实际情况，太大了，难怪都已经建了那么大的一个仓库还是无法储存货物，发现了问题的存在处，就立刻更改，所以后面的内容都可以填写下去了。

订单管理的内容包括：客户订单（无），客户订单（有），库存检查，订单合并，订单到拣货。我们要先根据客户的订单要求填写客户订单的信息，再检查库存的容量，将相同的订单合并，再按订单要求拣货。

5. 出仓管理

出仓管理的内容包括：拣货作业单，自动拣货，拣货确认，装车作业单，订车作业单，装卸作业，出仓确认，流程查询，拣货查询，装车查询。根据出仓管理的内容填写就可以，这个部分比较简单，只要前面的内容没有问题，审核成功，后面的内容都可以顺利完成的。

为了更好的提高自己的专业水平与实践操作能力，我抱着极大的热情和十足的信心来参加这个实训任务，让我最深的感受就是我们不仅要学好自己的专业知识，而且要将之付诸实践，我们才会得到更大的提升。在实际的操作过程中，我发现原来在课堂上老师反复讲解的知识理论在实践中却得到了简单化，那些书本中的长篇大论在实训室经过老师的指导剖析一一呈现在眼前，不再需要我们在课堂费劲想象具体的实物空间，只要我们亲身到实训室很快我们就会学会我们所学的知识。现代化的物流实训室为我们同学提供了一个学习与交流的平台，在操作过程中我们既收获了

知识，而且做到了将理论与实践结合起来，真正理解了我们所学知识的必要性与重要性，真正体现了实训室的价值所在，我感到了一种满足感，觉得自己能够从中获取真正有价值的知识与技能，受益匪浅。同时利用一切可能利用的机会参见实践，因为在实践中你会发现很多东西看起来都是我们在课堂上讲过的，但到实际运用中让我们感到束手无策了，只有我们认真学习自己的专业知识，积极的参与实践，才会促进我们原有专业水平的提高，而且让我们感到我们在不断进步，在不断的走向成功。

通过这次学习，使我们物流管理专业的学生具有运用所学理论知识来分析问题和解决问题的能力，全面、系统地巩固和提高在校期间所学到的基础知识和专业知识。通过对多种环节、多个内容的操作和训练，让学生了解物流企业的业务及其运作流程和环节，掌握物流实务综合技能。

这次的实训让我学到了很多，在实践能力上有了一定的提高。此外，在实训期间我学会了如何把所学的知识在应用在实践中，让实践与理论相结合，真正做到学以致用。作为一名大二学生，经过一年多的学习对专业知识也有了一定的认识和理解。一直都是忙于理论知识的学习，而经过这次是实训，让我明白了第三方物流的流程，利用现代化技术在保证质量的基础上提高效率，这样才会创造更多利润。同时也使我了解一个企业的物流配送相关的运营操作程序，增强感性认识，并从中进一步了解、巩固与深化已经学过的理论知识，了解运作方式，将我们所学到的专业知识和具体实践相结合，以提高我们的专业综合素质和能力。

软件实训报告心得 软件实训报告心得体会篇四

- 1.完成所学课程，提高实际操作能力，增长项目经验。
- 2.学习c#，，winform, sql课程，并能运用到实际工作中。
- 3.熟悉业务，为实习做好准备。

1.实习时间：20xx年2月至 20xx年3月

2.实习地点：和丰牧业海城分公司

海城市北方饲料粮油工程有限公司相关介绍：

辽宁省北方饲料工程有限公司座落于辽宁省海城市沈大高速与盘海高速交汇处。公司创建于1995年，经过10年的发展壮大，积累了丰富的实践经验，已经成为黄河以北最大的专业生产饲料机械和承接饲料厂规划、设计、安装和服务为一体的著名企业。|通过多年的努力，北方公司开发研制了各种性能优越的饲料机械产品100多种，可以承接从普通畜禽饲料到高档水产料的各类饲料成套交钥匙工程，充分满足了用户的需求。特别是为适应北方饲料原料市场的特点，开发出有自主知识产权的中型饲料加工机组和适应蛋鸡料和猪料同时生产的双速粉碎机，为东北地区饲料工业的发展做出了突出的贡献。北方人精心的设计、精湛的制造、精细的施工及全方位的服务，取得了骄人的业绩，于20xx年11月份顺利通过了iso9001国际质量体系认证。公司产品已经遍布中国北方地区，并出口到东亚、东南亚、南亚、中亚以及欧洲等国家。由于突出的业绩，先后成为辽宁省饲料工业协会、中国饲料工业协会团体会员单位，并于20xx年11月荣获“中国饲料工业科技进步先进集体”称号。

北方饲料机械拥有辽宁北方饲料机械工程有限公司和海城市北方饲料粮油工程有限公司。公司由

在中国饲料机械行业具有很高声誉并享有很高国务院政府

津贴的吴立民先生在20xx年发起并创立。公司坐落于辽宁省海城市沈大高速与盘海高速交汇处，经过10年的发展壮大，积累了丰富的实践经验，已经成为黄河以北最大的专业生产饲料机械和承接饲料厂规划设计、安装和服务为一体的著名企业。20xx年5月，吴立民先生带领着一群年轻朝气的年轻人在沈阳成立了辽宁北方饲料机械工程有限公司，再一次以雄厚的技术、经济实力展示在业内同仁面前。公司拥有专业的技术人员80名，其中大中专以上学历50名，这支专业队伍依靠专业的技术并依托北方机械二十多年来的实际经验，可以为广大客户提供极具竞争力的饲料机械产品。

公司专业生产饲料机械，拥有各种性能优越的饲料机械产品100多种，可以承接从普通畜禽饲料到高档水产料的各类饲料成套交钥匙工程，充分满足用户的需求。特别是为适应北方饲料原料市场和养殖特点，开发出有自主知识产权的中型饲料加工机组和适应蛋鸡料和猪料同时生产的双速的粉碎机，使用户以最小的投入获得最大的产出，尤其为东北地区饲料工业的迅速发展做出了突出的贡献。

公司的电脑网络维修部门主要负责公司各个管理部门的办公室，车间，厂房的电脑维修与保护，拥有先进的维修工具：

1.板卡维修需准备的工具：

必备：防静电烙铁、万用表（数字）、热风焊台、编程器、测试卡。可选：示波器、bga芯片贴装机、打阻值卡、bga芯片测试座、数据采集卡、超声波清洗机。

2.硬盘维修需配备的工具：

必备：防静电烙铁、万用表、热风焊台。可选：示波器、超净空间及盘体维修专用工具、isapci3000、pci3000。

3.光驱维修需配备的工具：

必备：螺丝刀、清洗剂、棉花棒、防静电烙铁、万用表、热风焊台等。

4.显示器维修需配备的工具：

必备：防静电烙铁、万用表、吸锡枪。可选：示波器等。

5.打印机、复印机、传真机等办公设备维修工具：

必备：螺丝刀、防静电烙铁、万用表、吸锡枪、清洗剂、棉花。可选：示波器、超声波清洗机。

6.笔记本维修需配备的工具：

必备：螺丝刀套件、镊子、放大镜、尖嘴钳、扁嘴钳、万能扳手、丝锥、粘结剂、防静电烙铁、万用表、热风焊台、逻辑笔。可选：示波器、笔记本测试卡、0175报错工具、bga芯片贴装机、bga芯片测试座、液晶屏维修工具套件。

7.数码相机、摄相机维修需配备的工具：

必备：螺丝刀套件、镊子、放大镜、尖嘴钳、扁嘴钳、万能扳手、丝锥、粘结剂、防静电烙铁、万用表、热风焊台、吹气球、毛刷、镜头刷、润滑油添加器、卡环工具、盒装擦镜纸、玻璃清洁剂、弱有机溶剂。可选：bga芯片贴装机。电路板维修套件：采用高精度针床、数据采集系统与高性能计算机软件系统配合使用，因针床等探测设备比较贵，软件系统的调试工作量较大，因而该套件目前只适应于大批量的维修业务，套件是定作的。

示波器是常用的维修工具之一，主要用于测试设备的波形信号，分为数字示波器、模拟示波器，还有虚拟示波器。其中虚拟示波器是计算机软件与电子硬件相结合的产物，示波器最重要的参数是频率，用于主板、笔记本等维修工作的示波器目前需200m左右，最低不能低于100m。

1.实习期间完成的学习任务

我在和丰牧业学到了很多知识，在学习网络维护的过程中，我对c#，winform, sql有了更深一步的了解。

(1) c#基础

c#(c sharp)拥有c/c++的强大功能以及visual basic简易使用的特性，是第一个组件导向(component-oriented)的程序语言，和c++与java一样亦为对象导向(object-oriented)程序语言。

c sharp(又被简称为“c#”)，c#看起来与java有着惊人的相似；它包括了诸如单一继承，界面,与java几乎同样的语法,和编译成中间代码再运行的过程。但是c#与java有着明显的不同，它借鉴了delphi的一个特点，与com(组件对象模型)是直接集成的，和c#的一个主要战略。目前，c#

还只能以c#语言规则，以及windows

20xx的一个“d预览版本”，还有msdn上迅速增多的文档集子的形式获得(还没有最终定型)。

(2)

的名称起源于ado(activex data objects)，这是一个广泛的类组，用于在以往的microsoft技术中访问数据。之所以使用名称，是因为microsoft希望表明，编程环境中优先使用的数据库访问接口。

它提供了平台互用性和可伸缩的数据访问。增强了对非连接编程模式的支持，并支持rich xml。由于传送的数据都是xml格式的，因此任何能够读取xml格式的应用程序都可以进行数据处理。事实上，接受数据的组件不一定要是ado.net组件，它可以是基于一个microsoft visual studio的解决方案，也可以是任何运行在其它平台上的任何应用程序。是一组用于和数据源进行交互的面向对象类库。通常情况下，数据源是数据库，但它同样也能够是文本文件、excel表格或者xml文件。允许和不同类型的数据源以及数据库进行交互。然而并没有与此相关的一系列类来完成这样的工作。因为不同的数据源采用不同的协议，所以对于不同的数据源必须采用相应的协议。一些老式的数据源使用odbc协议，许多新的数据源使用oledb协议，并且现在还不断出现更多的数据源，类库来进行连接。提供与数据源进行交互的公共方法，但是对于不同的数据源采用一组不同的类库。这些类库称为data providers，并且通常是以与之交互的协议和数据源的类型来命名的。

(3) winform

windows窗体也称为winforms，可以创建应用程序的用户界面，支持的语言编写应用程序的功能。winforms应用程序一般都有一个或者多个窗体提供用户与应用程序交互。窗体可包含文本框、标签、按钮等控件。大型winforms应用程序有许多窗体，一些用于获取用户输入的数据，一些用于向用户显示数据，一些窗体会有变形、透明等其他效果甚至让你看不出他的真实面目。windows窗体的一些重要特点如下：

简单强大：windows窗体可用于设计窗体和可视控件，以创建丰富的基于windows的应用程序。

软件实训报告心得 软件实训报告心得体会篇五

时间忽忽，转眼间，在xxxx有限公司的实习期马上就要接近尾声了。通过这两个月的实习，我接触到了真正的规模、工作，亲自尝试了网页测试，设计讨论，不敢说是真正的从课本中走到了现实中了，但也有十九八九了，从抽象的理论来到五彩缤纷的实际生活，细致的了解了现实业务的处理流程，认真的观摩了前辈们针对web、采集相关的处理，使我对于web的认识从纯理性上升到实践中，从实践中的感性认识上升到更深刻的理性知识。在学校总以为自己学的还是不赖的，一旦到实践，我才慢慢发现自己的技术水平、能力都远远没有达到这行业的工作要求，实际的工作要比想象中的要细致、复杂。这时才真正领悟到什么是“活到老学到老”的含义。实际工作能力是学校、书本上没办法教授给我们的，必须要通过实际经验

、工作来积累与强化自我。将所学的知识转化为工作能力，这样才真正的做到了学有所用。五个月的工作的确很累，每天拖着疲惫的身子回宿舍，但是后面也渐渐就习惯了。不断有新的知识学到，心里有一种充实感。在这段实习的时间里，我经历了很多以前没有的事，就比如第一次领工资虽然只是一点点的钱，但却是我人生的转折点，一个人在他的学生时代最重要的是学习东西，增长见识，锻炼能力，尤其在大学学习时候，参予社会实践活动是一个很好的锻炼机会，赚钱不是主要的，作为学生，能赚多少钱，等你毕业了有的是赚钱的机会，这回可是我长这么大第一次用自己的双手和智慧挣来的钱，当时我真的是激动的要哭，那种感觉真的是无法形容的美妙。两个月实习满后，我带着学到的知识将要离开这里，从实习公司里我学到了很多，总结出来了下面几点找工作的经验：

一、 继续学习，不断提升自我。在信息时代，学习是不断的汲取新信息，获取事业进步的动力，作为青年人更应该把学习作为保证工作积极性的重要途径。走上岗位后，我会积极响应单位号召，结合工作实际，不断学习知识，用先进的理论武装头脑，用精良的业务知识提升能力，以广博的社会知识拓展视野。二、 努力实践 只要将理论付诸于实践才能实现理论自身的价值，也只有将理论付诸于实践才能使理论得以检验。同样，一个人的价值也是通过实践活动来实现的，也只有通过实践才能更好的锻炼人的品质和意志。必须在实际的工作和生活中体会，并且自觉的进行角色的转换。

在实习期间也有几点体会：

1.首先是个人角色的转换及整个人际关系的变化——学校里成绩不错的学生变成了未知领域里从头学起的实习生，而熟悉的校园也变成了陌生的企业单位，身边接触的人同样改变了角色：老师变成了领导，同学变成了同事，相处之道完全不同。在这样的转变中，对于沟通的认知显得非常苍白。于是第一次觉得自己并没有本以为的那么善于沟通。当然，适应新的环境是需要过程的，所以我相信时间和实践会让我很快完成这种角色的转变，真正融入到工作单位这个与学校全然不同的社会大环境中。

2.走出校门，踏进社会，不能把自己要求太高。因为期望越大，失望可能会越大，但适当的期望

与渴望还是非常必要的。不能认为我在学校里读了多少本书、写了多少万字、听了多少堂课，自己了不起了。我毕竟还是一个初出茅庐的小丫头，没有任何实践经验，比起工人师傅来还差得很远。学校生活暂告一段，社会生活刚刚起步，应该在步入社会后，继续学习，不断增长和扩展知识面，才能使自己在社会占有一席之地。

3. 实习是为将来打基础的重要阶段，珍惜自己每一个工作的机会，不论什么人，什么学历，从事什么工作，好好的表现、展示自己的能力，不要错过好的机遇。没有一件事情是轻轻松松的，但每一件事都是让人成长的，经历一段过程，喜悦或是艰辛，尽管经历的方式不尽相同，但它的结果是相同的，我们都会因涉事而成长。

更多 范文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发