

最新软件项目调研报告(优秀5篇)

随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

软件项目调研报告篇一

调研报告

行业企业人才需求调研在过去的一些年里，计算机软件专业通常是一所大学中比较热门的专业，是不少优秀考生的首选。同时，计算机软件专业毕业生在理论基础方面比较扎实，按理说也应当是用人单位的首选。但是不少用人单位反映，计算机软件专业毕业生虽然了解的知识很多，但是许多毕业生存在着动手能力差、缺乏团队精神和交流能力等问题。

一、计算机软件专业的宏观背景

目前我国各种各样的大学、学院或学校都设置了计算机软件专业，各学校在办学模式、专业建设及教学方法都存在一定的差异。当前和今后若干年计算机软件专业的发展方向以及社会对计算机软件专业人才的需求是由整个社会经济发展的大环境决定的，我国的信息化进程已经并将继续对计算机软件人才的需求产生重要的影响。

目前，计算机软件人才的社会需求总量在计算机行业属于排名靠前的，每年大约需求100万各种类型的计算机专业的毕业生。大专院校毕业生主要从事计算机应用行业的基础工作，特别优秀的可以从事一些开发研究工作，但大部分是从事计算机应用工作。例如，主要从事企业信息系统的建设、管理、

运行、维护的技术工作，以及在计算机与软件企业中从事系统集成或售前售后服务的技术工作。

二、我国信息产业的发展对计算机应用与软件专业人才的需求

根据对广州拓思软件公司、珠海同望科技软件公司及深圳多尼卡公司调研，以及社会岗位对计算机人才要求的分析，基本情况如下：

1. 目前从计算机专业毕业生所从事工作的性质来划分，大致上可以将计算机人才分为以下三类：

(1) 从事研究型工作的专门人才。他们主要(在攻读更高学位后)从事计算机基础理论、新一代计算机及其软件核心技术与产品等方面的研究工作。对他们的基本要求是创新意识和创新能力。

(2) 从事工程型工作的专门人才。他们主要从事计算机软硬件产品的工程性开发和实现工作。对他们的主要要求是技术原理的熟练应用(包括创造性应用)、在性能等诸因素和代价之间的权衡、职业道德、社会责任感、团队精神等。

(3) 从事应用型工作的专门人才。他们主要从事企业信息系统的建设、管理、运行、软件及硬件维护的技术工作，以及在计算机与软件企业中从事系统集成或售前售后服务的技术工作。对他们的要求是熟悉多种计算机软硬件系统的工作原理，能够从技术上实施信息化系统的构成、配置和维护。

从调查结果中我们可以看出来，目前我国高校计算机专业对第(1)、(2)类人才的培养已有一定的基础，而对于第(3)类人才的专门培养则是非常薄弱的。社会对计算机人才的需求呈金字塔结构。而我国目前计算机行业从业人员的结构呈橄榄型，高级计算机人才和初级计算机人才都比较缺乏，尤其是从事

计算机行业应用型工作的专门人才。

2. 企业在招聘时对计算机专业人才的期望

在现在的就业形势和企业竞争条件下，市场出现了某种供大于求的现象。因此，企业在招聘新的员工时候，有了更多的选择余地，提出了更高的要求。

软件项目调研报告篇二

本次生态调查地点，我选取了我的家乡云南省大理白族自治州宾川县鸡足山镇关李村委会李子厂村的几条河流作为我的调查对象，由于我的家乡所在地是一个小山村，没有城市化，也没有污染有工厂，所以我选取得调查对象所能受到的污染主要是来自居民的生活垃圾。

在本次调查之前，根据经验，我猜想造成河流污染的主要原因是居民生活所生产的垃圾得不合理排放，导致一部分生活垃圾排入河流中游，导致河流中有污染。于是我分别到几条河流的上、中、下游进行了调查分析，为了说明的方便，我将调查的对象分作甲、乙、丙河，在几条河上游调查时，甲、乙、丙三条河的河水都很清澈，其中生长的各种水草也正常，经对村民进行询问调查得知，三条河上游的河水都可以作为饮用水。由此得知，三条河上游河水仍处于不污染状态；到中游时，三条河的河水虽然没有出现浑浊现象，但都有很多生活垃圾存在河流底部，这里要说明的一点事甲、乙两条河在接近中游居民区时汇成了一条河，这几条河的中游有了一定的污染，针对这一情况，我对村民进行了采访得知，村民们为了方便，大多数时候都将生活垃圾直接倒入河流中，这表明村民的环保意识不是很高，到中游进行调查时，我还发现了另一个情况，在河流中游有大片的田地，村民们在施肥后便进行灌溉，由于河流的分流及地理情况的原因，导致田中的水有一部分会回的河中，所以河流中断出现了一定的水体富营养化，出现了水草疯长等情况。与此同时，我还发现许

多牲畜仍以河流中游的水作为饮用水，经对村民们调查得知，本地的牲畜一直以河水作为饮用水，但却没出现大批牲畜死亡或获病现象，牲畜的生长状态处于正常情况，这一情况表明中游河水虽然有污染，但情况并不严重；三条河在下游汇为一条河，在下游调查时，发现河中河水清澈，河中并无生活垃圾，在下游的村民仍以河水作为饮用水，对下游村民调查得知，村民们以下游河水作为饮用水已经有很多年，村民们也没有发现什么异常情况，我尝试着喝了一下下游的河水，发现下游的河水并无异味，饮用后也没有出现腹泻等异常情况，这表明河流中游的污染属于轻度污染，并没有超出河流的自我调节能力范围。针对以上的调查情况，我们征求了村民和村委会的意见，结合具体情况，我们制定了一个整改方案。

首先，针对主要的污染源，对村民进行环保知识宣传，使村民认识到环保的重要性，动员村民对生活垃圾进行分类综合处理，不盲目倒入河中；其次，对河流中游的生活垃圾进行打捞；再次，改变村民们先施肥后灌溉的习惯，转变为先灌溉后施肥的，这样既降低了污染，有提高了肥效，减少化肥的使用；最后，对河流的水质进行定期检测评估。

当代大学生应该为建设美丽新中国奉献自己的力量，积极学习和宣传环保知识，提高自身环保能力，帮助他人提高环保意识；?、从小事做起，从生活中的点滴做起，在生活中时刻关注环保，改变自己的一些不利于环保的习惯；?、积极参加社会环保活动，为建设美丽新中国奉献自己的一份力量。

软件项目调研报告篇三

摘要 随着计算机技术的不断发展，计算机系统的功能越来越强大，应用的范围越来越广泛。而应用软件是支持计算机系统正常运行的基本条件，其使用的质量将直接影响计算机系统功能的实现。因此，必须要采取合适的质量管理措施，控制好软件开发项目的质量，提高软件开发的实用性能。

关键词 软件开发；质量管理；软件缺陷；管理策略

近年来，我国软件产业发展十分迅速，各大软件开发企业开始崛起，软件开发项目也越来越多。但是由于部分软件开发公司缺乏一定的质量管理经验，也没有形成规范的质量管理体系，所以在软件开发过程中出现了软件缺陷的问题。对此，必须要采取合适的软件开发质量管理措施，解决软件缺陷问题，保证软件开发质量。

1 软件缺陷概述及其产生的原因分析

软件缺陷产生的原因是多方面的，比如在软件设计前没有对市场进行调研，不了解市场对于软件的需求，所以在软件开发时存在盲目性、目标不明确、定位不准，导致软件的实用性能不足[1]；市场竞争激烈，许多软件开发企业为了争取市场的主导权，强行缩短软件开发应用的时间，导致软件开发设计方案不合理，从而造成软件缺陷。软件缺陷产生的具体原因有以下几点。

软件自身原因

- 1) 在软件开发设计前没有进行市场调研工作，导致设计方案不合理，软件开发功能与用户需求不符，所以软件的实用性能较低。
- 2) 软件系统内部结构比较复杂，没有进行很好的分类与分层，导致系统运行杂乱无章，经常出现一些意料之外的故障问题，且维护起来难度比较大；就算系统整体结构设计得比较规范，但由于系统内部所需要处理的对象太多，导致处理难度较大，处理时间比较长，在参数传递、对象状态查询等方面会出现一些问题。
- 3) 在应用新的软件开发技术以后，没有考虑到系统兼容性，所开发出的应用软件与系统不相容，导致软件无法正常运行。

- 4) 没有明确程序逻辑与数据分析的范围，在某些边界环境下容易出现错误，导致系统对数据分析的结果不准确。
- 5) 在软件开发时忽略了时间同步问题，导致软件系统时间与实际时间不符，从而引发一系列的细节问题。
- 6) 软件系统的通信端口较多，所以安全防护工作难度较大，很容易发生信息泄露等问题[2]。

软件质量管理原因

- 1) 质量管理制度不完善，缺乏核心思想，无法协调软件开发质量、资源分配以及成本之间的关系，忽略了某些关键步骤，导致软件存在许多缺陷。
- 2) 在开展市场调研工作时对客户需要了解得不够深入，或者与客户交流困难，无法把握住客户的真正需求。
- 3) 为了把握住市场主导权，企业强行缩短软件开发时间，许多工作都没有按照标准的流程进行，导致软件开发质量得不到保障。
- 4) 软件开发过程缺乏一定的评审以及监督机制，容易出现问題。
- 5) 对软件开发的风险评估严重不足，导致企业经济效益受损。

团队工作原因

- 1) 在市场需求分析方面，不同的软件设计人员对同一份市场调研报告的理解可能会存在一定的差异，所设计出来的方案与实际市场需求情况可能存在偏差；同理，在软件开发编程方面，对同一份软件设计说明书，编程人员也有不同的看法，某些错误的理念也被投入到软件编程当中，导致软件出现缺

陷。

2) 软件开发项目组新入职的员工比较多，工作经验不足，只经过简单的入职培训无法达到软件开发的要求[3]。

综上所述，引起软件缺陷的原因有许多种，但是如果按照软件产品归类，就可以发现最容易引起软件缺陷的环节是规格说明书，具体软件缺陷构成示意图如图1所示。

2 软件开发项目质量管理具体措施

合理定义软件开发项目过程

软件开发项目的过程主要包括了软件开发以及软件维护。目前，我国已经进入了信息化时代，许多质量管理工作都需要与外界环境相结合，如果外界环境发生变化，其质量管理工作也需要随之变化，以适应环境。对此，为保证软件开发项目的顺利完成，就得结合软件开发项目的实际情况，规范项目运作流程，并合理定义软件开发项目的过程，明确项目每个阶段的目标，保证软件开发的质量。

明确软件开发项目的需求

市场需求分析是软件开发项目最为关键的部分，是软件功能设计的基础。在实际情况当中，由于社会的不断发展，人们生活工作中的变化，用户对于软件开发的需求也是会发生变更的，这就使得软件开发过程中存在许多不确定因素。为了有效解决这些问题，必须要重视起软件开发项目的需求分析工作，明确项目需求，提高软件开发的质量。对此，可以从以下几个方面着手。

1) 软件需求说明书上必须要将客户对软件的需求解释清楚，不能存在偏差。因为与客户直接交流的不是软件开发人员，而是专门的市场调研人员，如果调研人员对客户需求分析不

清楚，很容易导致软件开发人员产生误解，从而使得所设计的软件产品不符合客户的要求。

2) 当进入到后期的程序编码阶段时，由于间隔时间比较长，所以软件开发人员很容易逐渐偏离原有的开发方向，导致软件开发出现问题。因此，软件开发人员要时常回顾客户需求分析报告，及时调整自己的工作，保证软件开发方向的准确性。

3) 适当地对项目进行调整。市场是在不断变化的，客户的需求也是会随时变更的，适当地对项目进行调整有利于软件开发的顺利进行。但是某些客户的变更要求不太合理，对整个软件开发项目的进展都会造成较大的阻碍，所以需要及时与客户交流、协商，尽量将要求合理化，保证双方的利益。

软件代码的走查

程序编码人员可以定期将所编写的代码与其他编程人员进行分享，一方面，讲解人员需要对自己所编代码进行详细分析，从而发现其中的问题；另一方面，其他编码人员在听完相关代码的讲解以后可以提出自己的建议，使得该部分代码得到进一步完善。

软件质量的检测与评估

在软件开发完成以后需要对软件开发的质量进行评估与检测，评估与检测主要有5个方面：需求评审质量、概要设计质量、代码评审质量、系统测试质量以及验收测试质量，具体情况如图2所示。

3 结论

在软件开发过程中，由于多方面的因素影响，很容易引发软件缺陷问题。对此，必须要采取适当的质量管理措施，合理

定义软件开发过程，明确软件开发项目的需求，走查软件代码，对软件产品的质量进行评估与检测，从而将质量管理落实到软件开发的每一个阶段，提高软件产品的质量。

参考文献

[1]秦成华. 软件开发质量管理研究[j].黑龙江科学, 2015, 6 (11) : 30, 45.

[3]费丽, 何玉敏, 吴超英, 等. 金和软件公司基于cmmi的项目质量管理研究[j].北京航空航天大学学报: 社会科学版, 2012, 25 (3) : 85-89.

软件项目调研报告篇四

在当今世界里，科技发展迅速。然而人类文明的进步离不开自然环境。环境对其发挥着巨大作用。大气，水源，土地，草地，都是让人类得以生存的物质基础；森林，矿藏，等资源又为人类的不断发展提供物质。然而，随着人类的生活质量水平不断提高，人类在开发利用环境资源的同时，也产生了一系列环境问题。就拿柳州来说，它是广西省的一个工业城市。自然会出现一些关于环境的问题，但究竟该问题有多严重？针对这个问题，我做了如下调查：

时间□20xx年8月7日星期日。

调查对象：柳州生态环境情况

调查结果：柳州目前存在的环境问题主要有以下几种：

1. 气环境质量：柳州市工业废气污染行业为造纸，食品，化工，有色冶炼废气。二氧化硫，总悬浮颗粒物和酸雨污染仍是我市空气污染主要问题。柳州特定的地理位置和自然环境，上面环山的壶形丘陵盆地；逆温层出现频率大，不利于空气污染

物的垂直逸散和水平稀释;加之柳州市工业布局不合理,柳北工业区处于冬季风主导风上风向;工业和民用燃料以煤为主废气排放量大,燃烧产生的二氧化硫尚缺少根本的治理措施,大量的烟尘也难以治理彻底,从而造成煤烟型的空气。

3. 声环境质量:柳州市区域和交通道路噪声污染正在逐步改善,但局部或点源污染明显,主要是建筑噪声和生活噪声扰民现象仍未得到有效控制。柳州是座工业城市,又是西南交通要道,除了工矿企业产生噪声外,更多的受到交通噪声和生活噪声(如商场、迪吧、歌舞厅等)的影响。随着城市建设步伐的加快,旧城区的改造和住宅小区的兴建势必会导致建筑施工噪声扰民的现象屡屡发生。

总之,我们柳州的环境还存在着各种各样的问题,急待人们去解决。人类应马上树立环保的意识,不能以环境为代价去发展经济。如果人类在继续一如既往地破坏环境,那么总有一天,人类将被淘汰,地球将成为宇宙中的一个遥远的历史。

软件项目调研报告篇五

企业。

一、调研目的及需解决的问题为了解目前企业对软件技术专业人才的 需求状况,掌握软件技术人员所需的岗位核心能力及要求,为我院软件技 术专业的建设及人才培养提供决策依据,为进一步加深具有实质意义的校 企合作成为可能,我们结合软件技术专业的实际情况进行了企业的百题大 调研。我系软件技术专业的软件测试方向是我系根据信息产业的发展 新增 专业,没有足够的经验可循,系内教师对于人才培养目标要求理解不一; 岗位核心能力以及与之相关的企业工作任务也有待于进一步验证,教学计 划和课程设置的标准也不一致,但是,显而易见的是软件技术专业的专业 体系是本专业发展的基础,岗位核心能力的确定是专业的出发点,主干课 和核心课是专业的立足点和支撑点,是软件技术专业办出特

色的基本点。软件测试方向要有立足之地，必须找准自己的生长点，在课程设置和人才培养目标方面必须有自己的特色，为此，调查听取企业及各用人单位对本专业的人才培养方案和课程设置情况的意见和建议是非常必要的。

在本次调研的另一个重要目的是就进一步深化实质性的校企合作问题与企业进行探讨。

30%

。虽然各高校及相关

企业的软

件产品在发布前都需要大量的质量控制、测试和文档工作，而这些工作必须依靠拥有娴熟技术的专业软件测试人才来完成。目前的现状是：一方面企业对高质量的测试人才需求量越来越大，另一方面国内原来对测试技术的职业重视程度不够，多数高校只把它作为软件技术专业的一门课程来开设而没有形成一个专业体系，因此国内在短期将出现软件测试人才严重短缺的现象。

据中国软件行业协会公布的粗略统计，目前国内专业的软件测试人才缺口达到

万。因此我院开设软件测试专业是可行的，是走在同类高校的前列，具有良好的发展前景。

四、存在的问题及解决的建议

· 学生普遍缺乏职业素养问题：本次

调研中

90%

以上的企业反映我院学生具有高职学生的通病，缺乏基本的职

业素养，没有职业规划，在工作中存在眼高手低的现象，自我约束、自我学习能力较差。

建议：进一步加强学生的职业素质的养成。这一点我们除了在教学工作中给予重视之外，还可以借鉴培训机构的经验，在学生走向企业之前有专门的教师，针对学生可能会出现的问题进行专门的系统的训练，使之顺利的迈入职场。

另外，我们还注意到获得用人单位好评的学生在学校表现就很好，用人单位意见较大的学生平时在学校就较差。针对这一情况建议对学生在校期间把课程的学习和平时表现结合起来进行汇总大排名，对发展前景好，待遇好，专业对口度高的合作企业按名次择优推荐。这样不但提高了企业对我校学生的满意度，为进一步校企合作打下良好的基础，而且对学院的校风，学生的学风建设起到了良好的推动作用。

。师资队伍建设问题：本次调研中各企业对我专业的课程设置基本

比较认同，没有大的意见，但对课程建设中的实质性内容例如如何将学生所学的内容与企业的实际工作相结合提出一些建议。

建议：软件技术产业是我国的新兴产业，而软件测试作为一个专业单独设置是近二年才开始的。任课教师面临着知识更新和知识系统化学习的问题。建议继续推动教师的培训工作，把教师的自主学习与系统培训结合起来。

企业的对学生的专业要求问题：

辽宁地区的软件企业发展不均衡。

东软作为

技术企业的龙头一枝独秀，大多数软件企业的规模很小，人员数量少。因此在对人员的需求为一专多能，大多数从业人员既懂测试又会开发。

另外，不同的企业采用的开发技术、专业要求也不尽相同，对学生难以实现订单式培养。

建议：在大基础的前提下对学生按技术门类进行小班授课，避免出现样样通，样样又不精通的情况。