

# 最新软件测试中的安全测试 电商软件测试心得体会总结(精选9篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。相信许多人会觉得范文很难写？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

## 软件测试中的安全测试篇一

随着移动互联网的快速发展，电子商务成为人们日常生活中必不可少的一部分。各大电商平台为了满足用户的需求，推出了各种各样的软件，不仅提供了便捷的购物体验，还加入了社交、娱乐等元素，以吸引更多的用户。然而，这些软件的稳定性和安全性却成为了测试人员的关注重点。在多次测试的过程中，我认真总结了一些心得体会，希望能对同行有所帮助。

首先，在测试之前，我相信建立一个详细的测试计划是非常重要的。测试计划是测试工作的指南，它包括了测试的目标、范围、时间、资源等方面的内容。在编写测试计划时，要充分了解软件的功能和需求，明确测试的重点和优先级。同时，还要考虑到测试时间和资源的限制，制定合理的测试计划，以确保测试工作能够顺利进行。

其次，在测试过程中，我发现了一些有效的测试技巧。首先是黑盒测试技巧。黑盒测试是一种在不考虑内部代码逻辑的情况下对软件进行测试的方法。在进行黑盒测试时，我会将自己置于用户的角度，模拟用户的操作来测试软件的功能和界面。通过这种方法，我可以发现用户可能遇到的问题，对软件进行进一步的优化。此外，我还会采用白盒测试技巧，这种测试方法则是通过了解软件内部的结构和代码来进行测试。通过仔细分析软件的代码，我可以发现其中可能存在的

逻辑错误和缺陷，并提出相应的优化建议。

另外，在进行软件测试时，我注意到了一些需要关注的问题。首先是软件的兼容性。随着各种终端设备和操作系统的不断更新和发展，不同的用户在不同的平台上使用电商软件。因此，测试人员需要确保软件在各种终端设备和操作系统上都能正常运行，并具有良好的用户体验。此外，还要关注软件的安全性。电商软件涉及到用户的个人信息和支付信息，安全性成为了测试人员首先要考虑的问题。测试人员需要对软件进行全面的安全性测试，防止用户信息泄露和支付风险。

最后，软件测试是一个持续的过程。随着软件的不断更新和升级，测试工作也不能停止。在软件的开发周期中，测试人员要及时跟进软件的变动，进行相应的测试工作。在测试的过程中，及时收集用户的反馈和意见，找出并解决问题。同时，要与开发团队和产品团队保持良好的沟通和合作，共同推进软件的性能和质量的提升。

综上所述，电商软件测试是一项复杂而重要的工作。通过测试计划的制定、测试技巧的运用、注意问题的关注和持续的测试工作，我们可以发现软件中存在的问题，并提出相应的解决方案。只有通过不断的测试和优化，电商软件才能为用户提供更好的购物体验，保障用户的信息安全。希望我的这些心得体会能对同行们有所启发，促进电商软件测试工作的进一步发展。

## 软件测试中的安全测试篇二

电子商务（电商）在如今的社会中已经变得日益重要。电商软件测试作为确保电商系统稳定运行和用户满意度的关键步骤，也愈发受到重视。我在参与电商软件测试的过程中，积累了一些宝贵的心得和体会。在下面的文章中，我将结合个人经历，总结出一些关于电商软件测试的心得和体会。

首先，保持良好的沟通和协作是电商软件测试的关键。在参与电商软件测试之前，我对软件开发和测试流程有了更深入的了解，并加强了与开发人员和其他测试人员的沟通和协作。通过充分的讨论和交流，我们能够确保测试需求的准确传达给开发团队，并且能及时获取他们的反馈。在测试过程中遇到问题时，我们能够迅速找到解决方案，并且及时汇报给相关人员，使得问题能够尽早得到解决。与此同时，保持良好的沟通和协作也能够提高测试团队的积极性和工作效率。

其次，制定合理的测试计划和测试用例是电商软件测试的关键。在测试之前，我们需要对测试的目标和范围进行明确的规划，并制定相应的测试计划。在测试计划中，我们需要考虑到各种可能的测试场景和测试用例，以确保软件在各种使用情况下的稳定运行。在测试用例设计中，我们需要尽可能地覆盖各个功能点和业务流程，并注重边界测试和异常情况的考虑。通过制定合理的测试计划和测试用例，我们能够提高测试效果，减少测试漏测和重复测试的问题。

另外，持续学习和关注新技术是电商软件测试的必备素养。在如今的电商行业中，新的技术和概念不断涌现，如人工智能、大数据分析等。作为软件测试人员，我们需要持续学习和关注这些新技术的发展，并思考如何将其应用到测试中，以提高测试效果。例如，人工智能可以用于自动化测试和缺陷预测，大数据分析可以用于用户行为分析和系统性能优化等。通过持续学习和关注新技术，我们能够更好地适应电商行业的变化，并提供高质量的测试服务。

此外，注重用户体验是电商软件测试的重要方向之一。作为电商软件，用户体验是其最重要的指标之一。在测试过程中，我们需要着重关注用户界面设计和操作流程，以确保用户能够方便、快捷地完成各种操作。同时，我们也需要关注用户反馈和建议，并及时反馈给开发团队，以促进软件的优化和改进。通过注重用户体验，我们能够提高用户的满意度，并促使用户更加乐意使用和推荐该电商软件。

综上所述，保持良好的沟通和协作、制定合理的测试计划和测试用例、持续学习和关注新技术、注重用户体验是电商软件测试的关键要素。在参与电商软件测试的过程中，我深刻体会到了这些方面的重要性，并通过实践不断改进和提高自己的测试能力。希望这些心得和体会能够对其他从事电商软件测试的人员有所启发，并为电商软件测试的发展做出贡献。

## 软件测试中的安全测试篇三

我是技术部、测试组###[]20xx年即将过去，时光飞逝，日月如梭，我来公司一年的时间转瞬即逝，作为一名年轻的员工，我紧密配合公司的安排，卯足精神、踏踏实实地为公司做事，同时也努力成为一名能主动做事，勇挑重担的员工，为公司的发展贡献出了自己的一份力量。回顾一年来的工作，即有收货也有不足，现对自己一年来的工作进行总结。一年来，本人在公司领导的正确领导下，在各位同事的热情帮助和大力支持下，立足本职工作，努力学习，勤奋工作，诚恳待人，团结协作，遵守各项规章制度和工作纪律，不断提高服务质量和工作效率，较好的完成了全年的各项工作任务。以下是本年度以来个人工作总结报告：

一年来我积极参加公司里组织的学习，努力做到在思想上、认识上同公司价值观保持一致、始终保持与时俱进的精神状态。同时，自己还树立终身学习的观念，利用业余时间进一步学习自己的业务知识。平时能够团结同志，具有一种良好的敬业精神和责任感。

一年来我的主要工作有：####项目的测试、###的相关测试。

关于####，除了进行相关的回归测试外，由于客户对其提出了新的需求，所以要基于新需求重新进行全面测试，以便及时发现新问题，避免客户使用时再次出现问题。现在正在对中电工程进行端口的调试，当端口调试结束后还需要进行回归测试，避免系统给客户安装后出现缺陷。

关于####，主要再次对各个二级、三级单位进行##、##、####和####、##、####等的相关本部和所属的流程进行测试；配置##和##的##、##、##、##和##、##的人员角色的权限，并且测试他们的登录功能和应有的权限是否显示正确；测试##公司和##公司的会签单；测试####差异报告是否和系统相符。

工作达到一个更高的层次，能外出为相关项目公司做培训，有问题积极与领导进行交流，出现工作上和思想上的问题及时汇报，也希望领导能够及时对我工作的不足进行批评指正，使我的工作能够更加完善。

今后我会加强其它专业知识的学习。社会的进步与企业的发展对员工的综合素质提出了越来越高的要求，要求员工一专多能，只有这样才能进一步提高企业的效率，增强企业的竞争力，才能增强员工在这个社会中的竞争力。所以，在加强本专业业务能力的同时，要不断的学习，扩展知识面，为企业的发展和自身的发展打下良好的基础。

我还会加强英语知识的学习。英语越来越成为了工作中一门重要的技能，今后很多岗位也会对英语水平提出更高的要求。所以在以后的工作过程中，我要不断加强英语的学习，以适应岗位职责对我们提出的要求。

以上就是我一年来的工作总结。

在平凡普通的岗位上，自己只是沧海一粟，但是，人同此心，心同此理，只要你我都有爱岗敬业的行动，必将成为公司发展壮大的坚实基础。我会把自己的理想、信念、青春、才智毫无保留地奉献给这个庄严的选择，因为企业的发展与成功，不仅是一个公司的成功，更是我们每一个员工的`成功，只有企业更好的发展，才有员工发挥的舞台，才能尽情发挥个人的才华，实现个人与企业的共发展！

## 软件测试中的安全测试篇四

姓名：某某 学号：20090001 在大庆浦东软件平台有限公司经过一周的软件测试实训，从对软件测试没有什么经验的我初步掌握了软件测试的方法和技能，收获颇多。

我在大学期间的专业是信息与计算科学，原本打算从事网络方面的工作，对活动目录、数据库、操作系统等的知识比较感兴趣。经过这次理论学习，了解到要做好软件测试，要求掌握的知识并不仅仅是测试方面的，网络、数据库、操作系统等的知识对做好测试也是很有帮助的。这让我明确了以后学习的目标，在不断学习软件测试的同时，也应该继续其他相关知识的深入学习。通过此次学习，对整个软件测试行业的了解大大的加深。以前认为软件测试只是枯燥的反复的使用被测试软件来发现异常的问题，以为软件测试并不重要，低开发一等。现在认识到了软件测试的重要性，软件测试是软件产业向软件工业化生产时代迈进不可缺少的重要组成部分，是保证软件质量达到客户需求不可缺少的环节。软件测试在国内是一个新的职业，发展得比较晚，但它的重要性正在为行业所重视。

在学习过程中，我了解了作为一个合格的测试人员所应具备的素质与技能。其中个人素质在测试工作中起到了非常重要的作用，它包括你的信心、耐心、细心和与人交流沟通的能力，它将贯穿你工作生涯的整个过程。在测试理论上，我们系统学习了软件测试的流程，各种测试阶段和测试方法，以及测试工具的使用。通过这些课程的学习，让我们对软件工程也有了更深刻的理解，为以后的测试工作作了很好的理论储备和技能的提升。

有一些错误是和程序开发人员的编程水平和习惯有很大关系的。例如程序中的拼写错误，习惯用法等。注意收集并记录这些现象，有助于更快、更多地发现类似的错误。

3. 尽可能多的使用非常规的测试 充分考虑到各种合法的输入和不合法的输入以及各种边界条件。边界值往往是最容易出现异常的情况，特殊的情况下甚至要制造极端的状态和意外状态，比如网络突然中断，和电源突然断电等情况。

4. 对测试错误结果一定要有一个确认的过程

一般有a测试出来的错误，一定要有一个b来确认。5. 制定严格的测试计划

在开发人员刚修复bug之后的地方，再找一找，往往开发人员只修复报告出来的缺陷而不去考虑别的功能在修改时可能会重新造成错误。修改一个错误而引起更多的错误出现的现象并不少见。

7. 测试文档要尽可能详细

在测试过程中发现的所有问题，异常情况，发现程序开发人员易犯，常犯的错误，各种有价值的经验教训，使用系统和操作数据库时发现或者学到的技巧，使用测试工具时的心得等等，都可以随手记录在笔记本或者电脑上。这些都将是今后工作中可以参照的珍贵资料，同时也会成为自己的宝贵经验。10. 妥善保存一切测试过程文档。

这次软件测试实训为我们以后从事软件测试工作打下了良好的专业基础，为我们的进一步学习提高打下了扎实的理论基础。对测试过程有了初步的认识，测试计划、测试设计、测试开发、测试执行、测试评估、测试报告贯穿整个软件开发过程。单元测试、集成测试、系统测试、验证测试每个阶段都应以用户需求为依据。这些基本的概念虽然比较抽象，但对以后的实践是大有益处的。总的来说，这次培训效果不错，对自己有一定的提升，这完全不同与学校的学习，因为它更加贴近工作，针对以后工作的内容作了很多实例的练习与工具的使用，为我们更快的加入工作提供的很好的前提。接下

来一段时间，我将利用假期进入相关测试部门进行实际项目的训练，我相信在我有了很好的理论基础后，会在工作中很好的加以应用，让测试工作做得更好。同时，我会更加努力地学习与工作，遇到问题会及时多渠道寻找解决方法，积极上进，希望早日成为一名优秀的测试人员。

## 软件测试中的安全测试篇五

随着电商行业的蓬勃发展，电商软件也变得越来越重要。作为电商软件测试人员，我们负责确保软件质量，为用户提供无BUG的使用体验。在长期的软件测试工作中，我积累了一些经验和体会，希望能与大家分享。

首先，我认识到软件测试的重要性。电商软件涵盖了用户注册、商品搜索、下单支付等多个环节，每一个环节都可能隐藏着潜在的问题。如果不进行充分的测试，这些问题可能导致用户无法完成购物，严重损害电商平台的声誉。因此，在软件上线前，我们一定要对所有功能进行全面的测试，确保系统的稳定性和可靠性。

其次，我深刻体会到测试过程中需注重细节。细节决定成败，测试人员一定要细心和耐心。在测试中，我会对每一个功能模块进行逐一测试，尽可能地模拟真实使用场景，以发现潜在问题。同时，还需关注UI界面、功能逻辑和用户体验等方面，确保系统交互的流畅和友好性。只有对细节严格把关，才能提供更好的使用体验。

另外，我认识到测试团队的合作与沟通非常重要。软件测试工作往往需要多人合作完成，团队成员之间的沟通配合对于测试工作的顺利进行至关重要。在一次测试过程中，我曾遇到一个bug，经过多次测试仍然无法解决。后来，通过与同事的讨论和协作，我们发现了问题的根本原因，并及时进行修复。因此，我深刻体会到测试团队的合作和沟通是测试工作的关键。



此外，我还注意到测试工作需要持续改进和学习。电商行业发展迅速，新的功能和技术层出不穷，测试人员需要时刻保持学习和更新的姿态。我会定期关注行业动态，积极参加相关的培训和研讨会，了解新的测试方法和工具。同时，我也会总结测试经验，形成笔记或文章进行分享，以便与他人交流和提高。

最后，我总结出了一套成熟的软件测试流程。在电商软件测试中，我会按照需求分析、测试计划编写、测试用例设计、测试执行和测试报告撰写的顺序进行工作。通过这样的流程，我能够更加有序地进行测试工作，提高测试效率和覆盖率。这套流程也为我在测试过程中进行管理和监控提供了依据。

总之，电商软件测试是一项非常重要的工作，在实践中我深刻体会到了测试的重要性、细节问题的严重性以及团队合作的不可忽视性。同时，持续改进和学习以及建立规范的测试流程也对于提高测试质量和效率有着重要作用。我会继续努力，不断提升自己的技术和能力，为电商软件的稳定运行贡献自己的力量。

## 软件测试中的安全测试篇六

您好！我是技术部、测试组xx□20xx年即将过去，时光飞逝，日月如梭，我来公司半年的时间转瞬即逝，作为一名年轻的员工，我紧密配合公司的安排，卯足精神、踏踏实实地为公司做事，同时也努力成为一名能主动做事，勇挑重担的员工，为公司的发展贡献出了自己的一份力量。回顾半年来的工作，即有收货也有不足，现对自己半年来的工作进行总结。

xx年来，本人在公司领导的正确领导下，在各位同事的热情帮助和大力支持下，立足本职工作，努力学习，勤奋工作，诚恳待人，团结协作，遵守各项规章制度和工作纪律，不断提高服务质量和工作效率，较好的完成了全年的各项工作任务。以下是本年度以来个人工作总结报告：

一年来我积极参加公司里组织的学习，努力做到在思想上、认识上同公司价值观保持一致、始终保持与时俱进的精神状态。同时，自己还树立终身学习的观念，利用业余时间进一步学习自己的业务知识。平时能够团结同志，具有一种良好的敬业精神和责任感。

半年来我的主要工作有□xx项目的测试□xx的相关测试。

关于xx□除了进行相关的回归测试外，由于客户对其提出了新的需求，所以要基于新需求重新进行全面测试，以便及时发现新问题，避免客户使用时再次出现问题。现在正在对中电工程进行端口的调试，当端口调试结束后还需要进行回归测试，避免系统给客户安装后出现缺陷。

关于xx□主要再次对各个二级、三级单位进行xx□xx□xx和xx□xx□xx等的相关本部和所属的流程进行测试；配置xx和xx的xx□xx□xx□xx和xx□xx的人员角色的权限，并且测试他们的登录功能和应有的权限是否显示正确；测试xx公司和xx公司的会签单；测试xx差异报告是否和系统相符。

尽管经过一些努力，我的业务水平还需进一步提高。在以后的工作中，我将加强自主管理的意识，加强理论和业务学习，不断提高业务技术水平，使自己的工作达到一个更高的层次，能外出为相关项目公司做培训，有问题积极与领导进行交流，出现工作上和思想上的问题及时汇报，也希望领导能够及时对我工作的不足进行批评指正，使我的工作能够更加完善。

今后我会加强其它专业知识的学习。社会的进步与企业的发展对员工的综合素质提出了越来越高的要求，要求员工一专多能，只有这样才能进一步提高企业的效率，增强企业的竞争力，才能增强员工在这个社会中的竞争力。所以，在加强本专业业务能力的同时，要不断的学习，扩展知识面，为企业的发展和自身的发展打下良好的基础。

我还会加强英语知识的学习。英语越来越成为了工作中一门重要的技能，今后很多岗位也会对英语水平提出更高的要求。所以在以后的工作过程中，我要不断加强英语的学习，以适应岗位职责对我们提出的要求。

在平凡普通的岗位上，自己只是沧海一粟，但是，人同此心，心同此理，只要你我都有爱岗敬业的行动，必将成为公司发展壮大的坚实基础。我会把自己的理想、信念、青春、才智毫无保留地奉献给这个庄严的选择，因为企业的发展与成功，不仅是一个公司的成功，更是我们每一个员工的成功，只有企业更好的发展，才有员工发挥的舞台，才能尽情发挥个人的才华，实现个人与企业的共发展！

## 软件测试中的安全测试篇七

软件测试报告的正文的格式如下：

### 1引言

本章应分成以下几条。

#### 1.1 标识

本条应包含本文档适用的系统和软件的完整标识，（若适用）包括标识号、标题、缩略词语、版本号、发行号。

#### 1.2 系统概述

本条应简述本文档适用的系统和软件的用途。它应描述系统与软件的一般性质；概述系统开发、运行和维护的历史；标识项目的投资方、需方、用户、开发方和支持机构；标识当前和计划的运行现场；并列其他有关文档。

### 1.3 文档概述

本条应概括本文档的用途与内容，并描述与其使用有关的保密性与私密性要求。

### 2 引用文件

本章应列出本文档引用的所有文档的编号、标题、修订版本和日期。本章还应标识不能通过正常的供货渠道获得的所有文档的来源。

### 3 测试结果概述

本章应分为以下几条提供测试结果的概述。

#### 3.1 对被测试软件的总体评估

本条应：

a. 根据本报告中所展示的测试结果，提供对该软件的总体评估；

c. 对每一遗留缺陷、限制或约束，应描述：

- 1) 对软件和系统性能的影响，包括未得到满足的需求的标识；
- 2) 为了更正它，将对软件和系统设计产生的影响；
- 3) 推荐的更正方案/方法。

#### 3.2 测试环境的影响

本条应对测试环境与操作环境的差异进行评估，并分析这种差异对测试结果的影响。

### 3.3 改进建议

本条应对被测试软件的设计、操作或测试提供改进建议。应讨论每个建议及其对软件的影响。如果没有改进建议,本条应陈述为“无”。。

### 4详细的测试结果

本章应分为以下几条提供每个测试的详细结果。

注：“测试”一词是指一组相关测试用例的集合。

#### 4.x( 测试的项目唯一标识符 )

本条应由项目唯一标识符标识一个测试,并且分为以下几条描述测试结果。

##### 4.x.1 测试结果小结

本条应综述该项测试的结果。应尽可能以表格的形式给出与该测试相关联的每个测试用例的完成状态(例如,“所有结果都如预期的那样”,“遇到了问题”,“与要求的有偏差”等)。当完成状态不是“所预期的”时,本条应引用以下几条提供详细信息。

##### 4.x.2 遇到了问题

本条应分条标识遇到一个或多个问题的每一个测试用例。

##### 4.x.2.y ( 测试用例的项目唯一标识符 )

本条应用项目唯一标识符标识遇到一个或多个问题的测试用例,并提供以下内容:

a. 所遇到问题的简述;

- b. 所遇到问题的测试过程步骤的标识;
- c. (若适用)对相关问题/变更报告和备份数据的引用;
- d. 试图改正这些问题所重复的过程或步骤次数, 以及每次得到的结果;
- e. 重测试时, 是从哪些回退点或测试步骤恢复测试的。

#### 4.x.3 与测试用例/过程的偏差

本条应分条标识与测试用例/测试过程出现偏差的每个测试用例。

##### 4.x.3.y ( 测试用例的项目唯一标识符)

本条应用项目唯一标识符标识出现一个或多个偏差的测试用例, 并提供:

- b. 偏差的理由;
- c. 偏差对测试用例有效性影响的评估。

#### 5测试记录

本章尽可能以图表或附录形式给出一个本报告所覆盖的测试事件的按年月顺序的记录。测试记录应包括:

- a. 执行测试的日期、时间和地点;
- c. ( 若适用 ) 与测试有关的每一活动的日期和时间 , 执行该项活动的人和见证者的身份。

#### 6评价

6.1能力。

6.2缺陷和限制。

6.3建议。

6.4结论。

## 7测试活动总结

总结主要的测试活动和事件。总结资源消耗，如：

7.1 人力消耗。

7.2 物质资源消耗。

## 8注解

本章应包含有助于理解本文档的一般信息(例如背景信息、词汇表、原理)。本章应包含为理解本文档需要的术语和定义，所有缩略语和它们在文档中的含义的字母序列表。

## 附录

附录可用来提供那些为便于文档维护而单独出版的信息(例如图表、分类数据)。为便于处理，附录可单独装订成册。附录应按字母顺序(a□b等)编排。

## 软件测试中的安全测试篇八

独立负责的项目列表：

1) 《湖南xx空调进销存系统》

- 2) 《湖南xx空调售后服务系统》
- 3) 《长沙统计局数据管理平台》
- 4) 《长沙统计局数据展示系统》
- 5) 《长沙统计局gis应用系统》
- 9) 《电信号百-掌上同学圈》
- 10) 《长沙城市林业生态圈资源信息集成系统》

与其他同事联合测试的项目列表：

- 1)□xx市规划局办公系统》
- 2)□xxx\_地理公共服务平台》
- 3)□xxx市规划局自动化办公系统》
- 4)□xxx县城档案馆著录系统》
- 5)□xxx市统计地理信息系统》
- 6)□xxx市社会安全联合救助系统》
- 7)□xx市施工图审查中心一体化办公平台》
- 8)□xxx控制性详细规划系统》
- 9)□xxxxx市地理信息系统》

gis应用虚拟项目



## 1)gis应用xx项目b/s版本

## 2)gis应用xx项目c/s版本

其中格力项目的测试工作，多次与开发组人员一同参与在客户处讨论需求与细节要求，对客户习惯和要求有了清晰明确的了解。与电信的验收测试中学到了很多专业的测试方法和测试经验，和他们成为了好朋友。在后续的合作与交流中，将更进一步提高自己的专业技能，保持良好的沟通与联系做好测试工作。

很开心在公司的qc与svn上，留下了我对以上19个项目测试工作的痕迹，我将不断努力工作，为测试团队在公司中更有价值积极进取。

2)通过了解电信测试对开发文档的要求，认识到文档的重要性与测试文档的重要性，因此格力进销存后期开始研发后，就不断给项目组灌输客户对文档的要求与格式，以及电信验收中的习惯与要求，避免了类似格力售后在摸索中，痛苦加班赶制文档的经历，在张经理的严格督导下项目组更新文档都很及时。目前项目已经通过了第一期验收合格。

4)在前期做配置管理的学习中，学会了svn的环境配置与管理，感谢谢敏在我学习svn过程中的指教和帮助，使我对独立搭建svn环境更加熟悉。

1)项目紧急、开发人员少、测试时间少，客户更新需求超级频繁，开发计划刚做好，需求又变更了。比如格力售后项目，前期测试计划基本上每天都在变动。因此前期测试过程中，是连接正在使用开发的环境在测试，测试起来难以把握。处于婴儿期的项目，加上没有开发手机端的经验，因此bug特别多，测试工作比较辛苦。进入格力进销存开发初期，在与客户沟通，先画出ui界面再开发后，项目开发顺利了很多，测

试工作也没有前期那么紧张了，虽然还是经常要加班，但是明显比最开始开发手机端要好很多。

3) 中途介入的项目，由于项目开发前期对业务没有了解，加上自身负责的项目工作也比较忙，因此经常有对业务不熟悉，无法测试整个系统的流程的情况，我目前使用的办法是：平时对规划行业和测绘行业的业务加以关注和学习，加上对gis应用的培训与自身的经验，要短时间对系统进行彻底测试也不是可以的。

2) 浓厚的培训特色，在进公司前我不太了解arcgis的应用，测试项目时感到有担心，但是马上就有公司的arcgis相关培训，使我们学会了部分基本的操作、对gis应用也有了引导入门的培训。这使后续我自行学习和巩固有了很大的帮助。

4) 建议：能增加一套测试环境需要的硬件设备。专门用来测试，目前我们很大程度上依赖开发现组的环境进行测试。如果有了专属的测试设备：将组建更完整的测试环境，使测试工作有基础得到更全面专业的实施。

## 软件测试中的安全测试篇九

通过这次课程设计的实训，增加了我学习软件技术的兴趣，虽然还不明确软件技术包含的具体内容，但从c++语言这门课程开始，已发现程序设计的乐趣，在学习c++语言的过程中也学到了许多计算机应用基础知识，对计算机的机体也有了一个大体的了解。在实际操作过程中犯的一些错误还会有意外的收获，感觉实训很有意思。在具体操作中对这学期所学的c++语言的理论知识得到巩固，达到实训的基本目的，也发现自己的不足之出，在以后的上机中应更加注意，同时体会到c++语言具有的语句简洁，使用灵活，执行效率高等特点。发现上机实训的重要作用，特别是对数组和循环有了深刻的理解。

通过实际操作，学会C++语言程序编程的基本步骤、基本方法，开发了自己的逻辑思维能力和解决问题的能力。深刻体会到“没有做不到的，只有想不到的”，“团结就是力量”，“实践是检验真理的标准”，“不耻下问”的寓意。

在此希望以后应多进行这样的实训，加长设问，培养学生独立思考问题的能力，提高实际操作水平。

通过本次项目实训我要感谢学校领导给我们提供了这次机会，让我们自己有出去体会生活，自己做项目的深刻体会。这次实训让我明白我自己之前的学习还是差很多，只有不断的努力，才能学好。还要感谢达内公司对我的指导，我自己的努力固然重要，但是达内的优秀教师给我做的培训，讲的理论都让我受益匪浅，让我对软件有了一个新的概念新的理解。