# 最新对论文的总结和展望 论文的总结和展望(大全13篇)

来源：网络 作者：落花无言 更新时间：2025-02-08

*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？这里给大家分享一些最...*

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？这里给大家分享一些最新的总结书范文，方便大家学习。

**对论文的总结和展望篇一**

论文的总结怎么写呢?下面是小编为您精心整理的论文的总结和展望，希望大家喜欢。

以互联网为主要手段的现代远程教育己成为当今教育发展的趋势之

一。

在国内外，远程教育不断蓬勃发展。

而题库系统更是远程教育的一大重要组成部分，因此，基于web的题库系统的研究对于发展远程技术教育尤为重要。

通过这段时间的设计与开发，总体上完成了以下几项工作：

1.研究了题库理论，参考了一些相关的文献资料，并且使用了一些题库系统，对题库管理系统有了一定的认识和了解。

技术，sqlserver数据库技术，从而为系统原型的实现提供解决方案。

3.在研究设计的基础之上对系统进行实现，该系统大体上实现了总体设计方案中所提到的题库管理，系统管理，功能扩展等3个模块的功能。

4.对系统进行测试，尽管在测试过程中还有一些尚未解决的问题，但是这些都是预期可以解决的。

5.2展望

基于web的题库管理系统的设计与实现涉及多方面的理论、方法和技术，本系统还有许多新的问题需要解决，需要在实际应用中不断积累和完善，在以下几个方面，还需要做进一步的研究和开发。

1.论文只考虑了试题信息的几项基本组成，并未在试题统计等方面进行深入发掘。

使得系统只考虑了一些简单情况，如何应付复杂的试题信息还值得加强。

可以进一步完善试题信息表的相关字段，增加试题信息的完整性。

2.该系统只考虑了试题应用的一些基本情况，未对考卷生成等扩展功能进行更为深入的研究，使得试题库的一些接口还不够完善。

3.系统在测试上还存在一些问题，不过都是预期可以解决的。

等相关web技术在该系统的开发过程中应用范围还不够，还有提高的余地。

致谢

首先，我要诚挚的感谢我的导师xx老师，在近一年的企业实习和毕业设计期间，都得到了xx老师的悉心指导，在论文的写作过程中，多次得到他的督促，并且他为我的论文提出了许多宝贵的修改意见。

xx老师的严谨治学的态度与求实的工作作风及丰富的学识留给我深刻的印象，使我受益匪浅。

其次，要感谢同组的xx，xx同学，他们与我共同承担了系统的分析设计与开发任务，在大家的共同努力下，终于圆满地完成了系统的`设计开发工作，在此我向他们表示深深的感谢。

最后要感谢几年来给我们上课的老师与学院的各位工作人员，正是有他们的辛勤劳动，才使我今天有足够的能力完成整个项目，在此向他们表示真诚的谢意。

毕业设计即将结束,回顾这半年来的辛勤工作,总结如下:

一、总体情况

毕业设计是我在大学学习阶段的最后一个环节，是对所学基础知识和专业知识的一种综合应用，是一种综合的再学习、再提高的过程，这一过程有助于培养我的学习能力和独立工作能力。

我选的题目是西安交通大学城市学院学生食堂施工组织设计，这个题目对于我而言是一个全新的挑战。

在设计时，导师着重强调了对工程量的计算。

工程量计算一直是许多同学在学习中存在的困难问题，我也不例外。

我选择这个题目，就是想在大学这个最后的、最重要的时间里，把自己平时存在的问题解决掉，不能够带着问题遗憾的离开我的美好的大学。

我选的这个题目是导师带的一个具体工程，现在还没有完工，我们把工地上的图纸抱回来复印，然后再计算工程量，依据所算的工程量再排施工进度和编制施工组织设计。

对于这么实际的工程，这可能算是我第一次接触。

因此算的也很认真。

虽然在毕业设计的过程中存在许多问题，但通过自己不断的查阅书籍和导师的悉心指导，最后所有困难都迎刃而解。

这对于培养我们的自学能力和独立工作能力是非常有帮助的。

二、前景展望

通过本次毕业设计，我感到自己应用基础知识及专业知识解决问题的能力有了很大的提高，并且这次毕业设计的选题，是一个实际的在建工程，因此，是在我即将工作之前，它是一次重要演练。

我想，通过这次毕业设计，到了工作单位后，我将能够更快的适应工作岗位和工作要求。

我对自己充满信心。

献祝福

总之，这次毕业设计对我而言是受益匪浅的。

http:///

**对论文的总结和展望篇二**

一卡通系统非常庞大，分若干子系统，每个子系统又分若干模块，不可能一个人完成，它需要精诚合作的团队，大家分工明细，各司其职，相互区别也相互关联。

本次设计本人主要负责了第三方对接的基本模块。

采用了强大的数据库编程工具delphi7，delphi被称为第四代编程语言，它具有简单、高效、功能强大的特点。

和vc相比，delphi更简单、更易于掌握，而在功能上却丝毫不逊色;和vb相比，delphi则功能更强大、更实用。

可以说delphi同时兼备了vc功能强大和vb简单易学的特点。

校园一卡通系统是个非常复杂的系统工程，随着技术日新月异的发展，其概念也在不停向前延伸，其接口应用也将越来越广，cpu卡、手机卡已经开始应用，一卡通结构也在发生变化，当然对与各个业务系统的对接也提出了新的要求，这就需要我们不停地去探索新的需求，发展新的技术，使得系统对接更加完善，集成度更加深入。

没有最好，只有更好，随着技术的发展，还会有崭新的天地让我们去开拓。

**对论文的总结和展望篇三**

以互联网为主要手段的现代远程教育己成为当今教育发展的趋势之一。在国内外，远程教育不断蓬勃发展。而题库系统更是远程教育的一大重要组成部分，因此，基于web的题库系统的研究对于发展远程技术教育尤为重要。

通过这段时间的设计与开发，总体上完成了以下几项工作：

1. 研究了题库理论，参考了一些相关的文献资料，并且使用了一些题库系统，对题库管理系统有了一定的认识和了解。

2. 研究了技术，sql server数据库技术，从而为系统原型的实现提供解决方案。

3. 在研究设计的基础之上对系统进行实现，该系统大体上实现了总体设计方案中所提到的题库管理，系统管理，功能扩展等3个模块的功能。

4. 对系统进行测试，尽管在测试过程中还有一些尚未解决的问题，但是这些都是预期可以解决的。

5.2 展望

基于web的题库管理系统的设计与实现涉及多方面的理论、方法和技术，本系统还有许多新的问题需要解决，需要在实际应用中不断积累和完善，在以下几个方面，还需要做进一步的研究和开发。

1. 论文只考虑了试题信息的几项基本组成，并未在试题统计等方面进行深入发掘。使得系统只考虑了一些简单情况，如何应付复杂的试题信息还值得加强。可以进一步完善试题信息表的相关字段，增加试题信息的完整性。

2. 该系统只考虑了试题应用的一些基本情况，未对考卷生成等扩展功能进行更为深入的研究，使得试题库的一些接口还不够完善。

3. 系统在测试上还存在一些问题，不过都是预期可以解决的。

4. 等相关web技术在该系统的开发过程中应用范围还不够，还有提高的余地。

致谢

首先，我要诚挚的感谢我的导师xx老师，在近一年的`企业实习和毕业设计期间，都得到了xx老师的悉心指导，在论文的写作过程中，多次得到他的督促，并且他为我的论文提出了许多宝贵的修改意见。xx老师的严谨治学的态度与求实的工作作风及丰富的学识留给我深刻的印象，使我受益匪浅。

其次，要感谢同组的xx，xx同学，他们与我共同承担了系统的分析设计与开发任务，在大家的共同努力下，终于圆满地完成了系统的设计开发工作，在此我向他们表示深深的感谢。

最后要感谢几年来给我们上课的老师与学院的各位工作人员，正是有他们的辛勤劳动，才使我今天有足够的能力完成整个项目，在此向他们表示真诚的谢意。

        校园一卡通系统是个非常复杂的系统工程，随着技术日新月异的发展，其概念也在不停向前延伸，其接口应用也将越来越广， 下面是编辑老师为大家准备的毕业设计总结与展望致谢范文。

cpu 卡、手机卡已经开始应用，一卡通结构也在发生变化，当然对与各个业务系统的对接也提出了新的要求，这就需要我们不停地去探索新的需求，发展新的技术，使得系统对接更加完善，集成度更加深入。没有最好，只有更好，随着技术的发展，还会有崭新的天地让我们去开拓。

毕业设计即将结束，在老师的指导和同学的帮助之下，学生对于道路设计有了更多新的认知，对路基路面设计有了更深一步的认识，对路基路面综合设计的整体脉络了解得更加的清晰透彻。通过毕业设计，学生对自己大学四年以来所学的知识有更多的认识。

毕业设计，帮助我们总结大学四年收获、认清自我。同时，还帮助我们改变一些处理事情时懒散的习惯。从最开始时的搜集资料，整理资料，到方案比选，确定方案，再到着手开始进行路基工程、路面工程和路线排水的设计，每一步都是环环相扣，衔接紧密，其中任何一个步骤产生遗漏或者疏忽，就会对以后的设计带来很多的不便。

学生的动手能力和资料搜集能力在设计中也得到提升。毕业设计中很多数值、公式、计算方法都需要我们去耐心地查阅书籍，浏览资料，设计中需要用到辅助设计软件的地方，也需要我们耐心的学习。掌握其使用的要领，运用到设计当中去。最后汇总的时候，需要将前期各个阶段的工作认真整理。

毕业设计结束了，通过设计，学生深刻领会到基础的重要性，毕业设计不仅仅能帮助学生检验大学四年的学习成果，更多的是毕业设计可以帮助我们更加清楚的认识自我，磨练学生的意志与耐性，这会为学生日后的工作和生活带来很大的帮助。

**对论文的总结和展望篇四**

我们在xx年7月开始设计并且开发短工邦平台，花了两个月时间，开发出了短工邦v1版本。

因为前期开展调查等准备工作做得不够，导致v1版本虽然功能在同行业中是最强大的，但操作起来却是相当复杂。

我们在10月份开始小范围推广，很快获得了两千用户，但随着时间推移，我们发现整个系统比较难运作起来。

做了综合评估之后，我们发现v1版本很难迭代下去，后来又花时间重构整个项目，可见需求分析是多么重要。

展望

短工邦平台最重要的事，那就是做好兼职行业的基础服务。

我们已经可以保证平台上大部分工作数据是真实的，减少用户上当受骗的几率。

而接下来，还需要花更多时间在工作数据的有效性上面!因为用户要寻找一个短期工作，除了希望工作是真实的，还希望工作是有效的。

也就是说，这个工作是真的还需要人手，而不用浪费用户与商家各自更多的时间。

兼职市场，主要瓶颈就在于，市场不规范、供给数量少。

我们可以通过平台的审核机制、交接机制、工资托管机制等慢慢规范市场，但短时间内，兼职工作的数量毕竟是少量的、有限的。

所以，我们希望，在下阶段，能够做出更加好玩酷炫的社交元素，增加用户在平台的黏性和价值，让用户更加喜欢登陆短工邦这个平台!这也是我们接下来准备升级到v3版本的主要原因!

1、总结

信息技术的广泛应用使得会计信息系统面临变革，必须使用全新的思路和技术手段来满足会计职能和会计信息决策有用性的要求.传统的会计信息系统己经实现了从记账凭证编制到形成会计报表的自动化信息处理，但其数据采集范围，数据处理模式等未发生根本的改变.会计实时控制观在企业无法得以落实，会计提供的信息仍然无法满足管理和决策的需要.

会计信息系统作为企业最主要的信息系统，不仅受到信息技术的直接冲击，同时也受信息技术引导的组织架构变革带来的影响.所以应当利用价值链的理论和业务流程再造的思想，反思传统的会计循环及在其基础上构建的会计信息系统，利用新的业务架构体系构建新的会计信息系统体系结构.

本文采用real会计数据模型和xbrl技术，结合价值链的理论提出了新的会计信息系统体系结构.

(1)通过对事项会计信息系统应用现状的分析，提出事项会计信息系统仍然存在的问题:理论尚未完善，事项确认标准不定;事项会计报告内容及输出问题;子系统之间分工不协调.接着，基于价值链理论与事项法的融合、价值链与real模型的融合、价值链与xbrl技术的融合、价值链与会计信息系统的融合，提出了基于价值链的事项会计信息系统.

(2)运用价值链理论再造事项会计信息系统，提出了新系统的体系结构.利用real模型构建了新系统的数据库.运用xbrl技术提出了财务报告新模式.

(3)系统分析了事项会计信息系统与传统会计信息系统的兼容性，提出目前两种系统可以同时使用，但要注意过渡阶段存在哪些问题，逐渐由传统会计信息系统向事项会计信息系统过渡.

2、展望

作为一种致力于对传统会计的`弊端进行彻底变革的全新的理论，事项会计理论的产生有其深刻的历史背景，也有其存在的合理性.正因为传统会计越来越不适应社会的发展，才引发了人们对它的强烈批评，从而也催生了许多变革性的新的会计理论与方法，如事项会计、价值链会计、网络会计等.虽然说这些理论与方法还很不完善，没有成为主流的理论，但这毕竟代表了一种有益的尝试，代表了一个良好的开端.不管这些新的理论与方法最后能否成功，起码它们能给人们以启迪，或多或少会推动会计理论向前发展.

因笔者能力有限、时间紧迫等原因，文中有些内容仍需继续探讨和深入研究.因此，今后笔者将就下列问题进行延伸性的研究和探讨:

(1)运用价值链管理的思想，对企业的上下游进行分析，找出其所处链条的位置，所扮演的角色，在整个宏观价值链中所起的作用，并根据这些来对相关会计信息系统进行研究.企业组织的业务过程不能仅局限于内部价值链，还应跨越企业组织边界，以外部产业价值链分析为基础来分析扩展企业组织业务过程.本例仅以企业内部价值链研究分析并建立业务过程real模型，仅为进一步研究扩展的企业组织业务过程模型提供基础.

(2)对各项业务的real工作表的后续研究，一是要对它们进行更加细致的研究分析和设计，二是运用数据结构和数据库知识，建立详细的real数据结构模型，详细表明它们之间的数据联系，从而对企业的经营业务流程建立模型图，由此生成数据库的逻辑数据模型.

(3)价值链管理理论和事项会计理论的高度信息共享所引发的相关安全方面问题的研究如:会计提供信息的方式、信息披露、统一制定数据接口标准、确保披露事项的真实性、企业商业机密保护等问题都需进一步研究.

笔者相信，随着社会经济的发展，事项会计理论的优点将日益为人们所认同，将会有越来越多的研究者投入事项会计理论的研究中，事项会计理论研究在21世纪将会取得长足的进展.

**对论文的总结和展望篇五**

以互联网为主要手段的现代远程教育己成为当今教育发展的趋势之一。在国内外，远程教育不断蓬勃发展。而题库系统更是远程教育的一大重要组成部分，因此，基于web的题库系统的研究对于发展远程技术教育尤为重要。

通过这段时间的设计与开发，总体上完成了以下几项工作：

1. 研究了题库理论，参考了一些相关的文献资料，并且使用了一些题库系统，对题库管理系统有了一定的认识和了解。

2. 研究了技术，sql server数据库技术，从而为系统原型的实现提供解决方案。

3. 在研究设计的基础之上对系统进行实现，该系统大体上实现了总体设计方案中所提到的题库管理，系统管理，功能扩展等3个模块的功能。

4. 对系统进行测试，尽管在测试过程中还有一些尚未解决的问题，但是这些都是预期可以解决的。

5.2 展望

基于web的题库管理系统的设计与实现涉及多方面的理论、方法和技术，本系统还有许多新的问题需要解决，需要在实际应用中不断积累和完善，在以下几个方面，还需要做进一步的研究和开发。

1. 论文只考虑了试题信息的几项基本组成，并未在试题统计等方面进行深入发掘。使得系统只考虑了一些简单情况，如何应付复杂的试题信息还值得加强。可以进一步完善试题信息表的相关字段，增加试题信息的完整性。

2. 该系统只考虑了试题应用的一些基本情况，未对考卷生成等扩展功能进行更为深入的研究，使得试题库的一些接口还不够完善。

3. 系统在测试上还存在一些问题，不过都是预期可以解决的。

4. 等相关web技术在该系统的开发过程中应用范围还不够，还有提高的余地。

首先，我要诚挚的感谢我的导师xx老师，在近一年的企业实习和毕业设计期间，都得到了xx老师的悉心指导，在论文的写作过程中，多次得到他的督促，并且他为我的论文提出了许多宝贵的修改意见。xx老师的严谨治学的态度与求实的工作作风及丰富的学识留给我深刻的印象，使我受益匪浅。

其次，要感谢同组的xx，xx同学，他们与我共同承担了系统的分析设计与开发任务，在大家的共同努力下，终于圆满地完成了系统的设计开发工作，在此我向他们表示深深的感谢。

最后要感谢几年来给我们上课的老师与学院的各位工作人员，正是有他们的辛勤劳动，才使我今天有足够的能力完成整个项目，在此向他们表示真诚的谢意。

忙碌而紧张的` 2025 年在一声声迫近进的爆竹声中，一点一点的离我们远去了，给我们留下的有欣喜，有回味，有苦辣，更有失败。回首一年的工作历程，能给我们警醒的有很多，现将工作中的成与败、得与失总结如下。

教育要发展，教师要先行。为了能够更快的推动新课程改革在我校的进程，是学生各方面素质得到更好的发展，我校在本学期加强了教师专业水平的培训。

1 ﹑组织教师学习理论知识，指导教学行为

本学期伊始，我校就购入了一批新书，专供教师学习之用。如《小学生学会提问的实验研究》，《新课程理念的探索实践》，《自主愉快创造性的学习》等，老师们借阅并做了笔记。此外，我们充分利用每周四教研时间，学习课标，探讨教学方法。

在与书本对话的同时，我们倡导教师间的同伴互助，相互交流。每周，老师们将自己在教学中的问题反馈上来，我们在校内展开讨论，两个人，三个人，抑或几个人，人人都可以发表意见，在不断的争鸣和交流中提高自己的教学水平，而在讨论中发现自己的想法难以站住脚根时，就会自发的回过头来学习理论。这样，就形成了一个良性循环，让教师不断提高自己的业务水平。具有争议的问题，校长结合理论在教研时间给以解答。本学期，我校就“怎样培养小学生的提问能力”﹑“如何有效发挥合作学习的作用”等几场讲座。很好的做到了有疑必问，有问必答。

另外，我校倡导教师在业余时间自学理论知识，利用自己手中的书籍，和学校所有的报刊杂志，以及塔小的网上资源，开拓视野，增长自己的见识。

2 坚持听课，把好上课关。

\*\* 老师的邀请课《让小球动起来》，开始在四二

班上的很成功。这就是我们说课，讲课，评课三结合的循环往复的工作路线，将研究课和家常课相结合，将推门课和邀请课相结合。

3 加强师德师风建设，建立事业观。

组织教师学习了《教师职业道德》，《关于进一步加强和改进未成年人的思想道德建设的若干意见》，树立爱学生，爱岗位，爱事业的思想，更好的为学生服务，为家长服务，杜绝体罚和变相体罚现象发生。

提高教学质量的前提是备课，只有备好课才能上好课。要重视备课的质量，而不在字数的多少。教师必须把握好教材的知识点，教学的重难点，了解学生的知识储备，创设合理的教学情境，才能在课堂上游刃有余，培养学生的学习兴趣，调动学生的学习积极性。每月检查备课一次，要求教师重视学法指导，强调关注学生的思维过程，重视能力的培养。并要求教师每课都写出教学反思，思索自己在教学中的成功与失败，每月写两份教学论文，挑选好的上交教育组。其中，涌现了很多有价值的教学论文。

另外，要求教师不留重复性作业，讲究作业的针对性，开放性，增进学生得学习兴趣。每月检查学生作业一次。首先加强对学生写字的要求，要求人人写规范字，并组织了作业展览，对学生的触动很大，作业水平有了很大的提高。积累本和日记本是这学期检查的重点，结合“精品天天读，感悟天天说”开展了广泛的读书活动，指导学生积累好词好句并加以运用，要求教师给以评价，使学生的作文能力不断提高。

路，上好每一节课，既要教会知识又要教会方法，使学生能灵活应变，举一反三。对于后进生因材施教，从基础抓起，提高成绩。本次期末考试成绩理想。

今年，教导主任的工作对于我来说是忙乱的，但我相信明年会更好。下学期，我会依据上级的要求制定更加周密的计划，有任务的布置，还要有检查的记录，使自己的工作更有步骤，更系统化。

作业和备课，定期查与抽查相结合，开展作业与备课的展览活动，并评出奖。对于作业和备课的要求要更加具体化，让教师和学生们有章可查，有法可依。

坚持听推门课，开学就开始，使优化课堂的脚步加快。

帮助教师提高思想认识，认真对待工作，学习理论，分析教学现象，写出高质量的教学反思。

我自身要更加严格的要求自己，多学习，多请教，学做事，学做人，遇事多角度考虑，想在前，做在后，不负领导对我的信任。在下学期，走入课堂，潜心教改，争取摸索出一条属于自己的路。

在今年的工作中虽有许多不足之出，但我也摸到了许多门道，抬头看，前路漫漫，手握披荆斩棘的利剑，斩妖除魔，让一身的正气浩然在天地之间!

**对论文的总结和展望篇六**

1984 年 3 月，青年法学社在安徽师范大学成立，是安徽省高校 中成立最早的学生法学研究社团， 也是唯一一个被安徽省法研究吸纳 为集体会员的学生社团。

30 年,青年法学社逐步成为一个拥有广泛影 响力和亲和力的社团。

目前为止，青年法学社拥有会员 1049 人，有 芜湖市援助中心，芜湖市职工维权中心，弋江区青年大学生志愿者基 地和澛港街道法律诊所等基地。

每学期社团都会数十次组织会员进行 普法志愿服务，为师大的学子和老师送去最新的法律知识，为芜湖市 民提供法律援助，为建设法治社会贡献力量。

30 年里，社团本着“用法律服务社会，以实践促进学习”的宗 旨，既为社会提供法律志愿者，又为学生提供奉献与锻炼的平台，收 到学校和社会的广泛好评——连续多年荣获安徽省高校先进社团， 连 续年荣获全省普法先进单位称号，荣获芜湖市普法先进单位称号。

在青年法学社迎来 30 周岁之际，我社特次举办周年庆，希望借 此活动加强会员及在校非会员者对青年法学社的认识， 鼓励更多的学 生加入青年法学社，成为法律志愿服务者的一员。

同时，30 周年庆， 既是总结，又是展望。

总结过去的优缺，展望明日的辉煌，在总结中 求发展，在展望中寻方向。

通过 30 周年庆，展现社团的风采，彰显 法学院的英姿。

以互联网为主要手段的现代远程教育己成为当今教育发展的趋势之一。

在国内外，远程教育不断蓬勃发展。

而题库系统更是远程教育的一大重要组成部分，因此，基于web的题库系统的`研究对于发展远程技术教育尤为重要。

通过这段时间的设计与开发，总体上完成了以下几项工作：

1.研究了题库理论，参考了一些相关的文献资料，并且使用了一些题库系统，对题库管理系统有了一定的认识和了解。

技术，sqlserver数据库技术，从而为系统原型的实现提供解决方案。

3.在研究设计的基础之上对系统进行实现，该系统大体上实现了总体设计方案中所提到的题库管理，系统管理，功能扩展等3个模块的功能。

4.对系统进行测试，尽管在测试过程中还有一些尚未解决的问题，但是这些都是预期可以解决的。

5.2展望

基于web的题库管理系统的设计与实现涉及多方面的理论、方法和技术，本系统还有许多新的问题需要解决，需要在实际应用中不断积累和完善，在以下几个方面，还需要做进一步的研究和开发。

1.论文只考虑了试题信息的几项基本组成，并未在试题统计等方面进行深入发掘。

使得系统只考虑了一些简单情况，如何应付复杂的试题信息还值得加强。

可以进一步完善试题信息表的相关字段，增加试题信息的完整性。

2.该系统只考虑了试题应用的一些基本情况，未对考卷生成等扩展功能进行更为深入的研究，使得试题库的一些接口还不够完善。

3.系统在测试上还存在一些问题，不过都是预期可以解决的。

等相关web技术在该系统的开发过程中应用范围还不够，还有提高的余地。

致谢

首先，我要诚挚的感谢我的导师xx老师，在近一年的企业实习和毕业设计期间，都得到了xx老师的悉心指导，在论文的写作过程中，多次得到他的督促，并且他为我的论文提出了许多宝贵的修改意见。

xx老师的严谨治学的态度与求实的工作作风及丰富的学识留给我深刻的印象，使我受益匪浅。

其次，要感谢同组的xx，xx同学，他们与我共同承担了系统的分析设计与开发任务，在大家的共同努力下，终于圆满地完成了系统的设计开发工作，在此我向他们表示深深的感谢。

最后要感谢几年来给我们上课的老师与学院的各位工作人员，正是有他们的辛勤劳动，才使我今天有足够的能力完成整个项目，在此向他们表示真诚的谢意。

**对论文的总结和展望篇七**

一。在国内外，远程教育不断蓬勃发展。而题库系统更是远程教育的一大重要组成部分，因此，基于web的题库系统的研究对于发展远程技术教育尤为重要。

通过这段时间的设计与开发，总体上完成了以下几项工作：

1.研究了题库理论，参考了一些相关的文献资料，并且使用了一些题库系统，对题库管理系统有了一定的认识和了解。

2.研究了http://技术，sqlserver数据库技术，从而为系统原型的实现提供解决方案。

3.在研究设计的基础之上对系统进行实现，该系统大体上实现了总体设计方案中所提到的题库管理，系统管理，功能扩展等3个模块的功能。

4.对系统进行测试，尽管在测试过程中还有一些尚未解决的问题，但是这些都是预期可以解决的。

5.2展望

基于web的题库管理系统的设计与实现涉及多方面的理论、方法和技术，本系统还有许多新的问题需要解决，需要在实际应用中不断积累和完善，在以下几个方面，还需要做进一步的研究和开发。

1.论文只考虑了试题信息的几项基本组成，并未在试题统计等方面进行深入发掘。使得系统只考虑了一些简单情况，如何应付复杂的试题信息还值得加强。可以进一步完善试题信息表的相关字段，增加试题信息的完整性。

2.该系统只考虑了试题应用的一些基本情况，未对考卷生成等扩展功能进行更为深入的研究，使得试题库的一些接口还不够完善。

3.系统在测试上还存在一些问题，不过都是预期可以解决的`。

://等相关web技术在该系统的开发过程中应用范围还不够，还有提高的余地。

致谢

首先，我要诚挚的感谢我的导师xx老师，在近一年的企业实习和毕业设计期间，都得到了xx老师的悉心指导，在论文的写作过程中，多次得到他的督促，并且他为我的论文提出了许多宝贵的修改意见。xx老师的严谨治学的态度与求实的工作作风及丰富的学识留给我深刻的印象，使我受益匪浅。

其次，要感谢同组的xx，xx同学，他们与我共同承担了系统的分析设计与开发任务，在大家的共同努力下，终于圆满地完成了系统的设计开发工作，在此我向他们表示深深的感谢。

最后要感谢几年来给我们上课的老师与学院的各位工作人员，正是有他们的辛勤劳动，才使我今天有足够的能力完成整个项目，在此向他们表示真诚的谢意。

年关将近，又到了铺天盖地写总结的时候，为济世救人，笔者特将访遍名师学来的年终总结秘笈奉献出来，希望能给各位同仁以启迪。

要点一:篇幅要够长

要想做到篇幅长，除了下苦工夫狠写一通外，还有一个捷径可走——字大行稀。即把字号定位在“三号”以上，尽量拉大行间距，但不可太过，否则会给人一种“注水肉”的感觉。

要点二:套话不可少

如开头必是“时光荏苒，2025年很快就要过去了，回首过去的一年，内心不禁感慨万千……”结尾必是“新的一年意味着新的起点新的机遇新的挑战”、“决心再接再厉，更上一层楼”或是“一定努力打开一个工作新局面”。

要点三:数据要直观

如今是数字时代，故数据是多多益善，如“业务增长率”、“顾客投诉减少率”、“接待了多少来访者”、“节约了多少开支”、“义务加班多少次”、“平均每天接电话多少个”、“平均每年有多少天在外出差”、“累计写材料多少页”等等。

要点四:用好序列号

序列号的最大好处是可以一句话拆成好几句说，还能几个字或半句当一句，在纸面上大量留白，拉长篇幅的同时，使总结显得很有条理。需要注意的是，一定要层层排序，严格按照隶属关系，不要给领导留下思路不清晰的印象。

**对论文的总结和展望篇八**

本文通过研究分析当前公证行业信息化建设方面存在的问题，综合国内外及其他省市的先进经验与不足之处，基于本市公证机构和监管业务需求，在公证办证、日常办公、行业监管、行政许可、年检投诉、信息交流、数据报送、在线服务、数据存储策略和数据建模方面进行了开创性的研究。

一方面，研究了系统从数据采集、数据共享、数据同步到统计分析，为国内公证行业提供了一套切实可行的技术方案;另一方面，本文在需求分析、数据建模、工作流整合和应用推广等方面做了大量有益的研究工作，并总结出了一套成熟的技术方案和组织方案。

通过研究与试用，这套技术方案对于其他省市公证系统的建设同样适用，并且本文的框架研究没有局限在公证业务上，而是以一种开发的目标在进行研究。

系统成果的实际应用说明，成果同样适用于律师管理、法律援助等其他司法业务，并且不仅限于此。

今后通过加强对系统成果的推广应用，将切实提高公证甚至整个司法行业的基础业务数据的采集、更新到应用、统计分析和决策的能力和水平。

系统的开发过程是一个发现问题与解决问题的过程，用户需求的不确定性、不稳定性给系统的开发带来了一定的难度。

为了解决好需求与系统功能开发之间的矛盾，系统开发采用了基于构件mda技术的软件开发方法，该方法有效的解决了需求频繁变更的问题，极大的把系统设计与底层实现技术分离开来，同时增加了系统的复用性。

基于mda的软件开发方法更好的发挥了人员的技术特长，方便了团队的协同开发。

本文作者工作的单位自20xx年以来一直从事司法行业应用系统的研发工作，在多年的系统开发工作中积累了丰富的业务知识和软件构件。

通过系统需求分析，详细了解了系统的功能需求，系统在应用已有构件的基础上还需重新开发基础数据采集、数据审核以及数据统计分析等构件。

好的开发方法还需要好的需求分析作支持，需求的获取则是需求分析的原始来源。

而系统开发往往难在系统需求的获龋公证行业有自己的行业特点，业务性比较强，系统开发人员如果不了解公证行业的特点，很难更好地与公证行业的相关管理人员进行沟通，而此时原型系统则是很好的方式，能够很好地沟通开发人员与行业管理人员。

经过多年的研发工作，本人积累了一定的行业研发经验，掌握了一些需求获取和分析的方法，在本系统的开发过程中得到了很好的应用，达到了较好的效果，得到了用户的认可。

本人在系统的设计与实现中主要完成了以下工作：

(1)完成了系统可行性研究报告的编写，负责系统需求调研和分析工作;。

(3)负责系统界面设计;。

(4)负责系统的对象模型设计，完成数据库的设计、构建和相关数据处理工作;。

(6)负责组织系统测试与试点，参与了单元测试、代码走查工作，负责系统缺陷的分析、修改及完善工作。

系统待改进之处。

j2ee技术中的struts、spring、hibernate的综合应用是当前信息化建设的一个热点，也是相对成熟的一种应用模式，无论从技术上还是软硬件设备支持上都是成熟稳定的。

本文的研发成果公证综合管理系统也是基于成熟的技术、优良的软硬件设备、安全的保障体系和良好的数据存储和更新策略，同时系统具有良好的可扩展性和可靠性，加上系统试点应用，具备推广应用价值，且推广应用的领域不限于公证，律管、法援等其他司法业务都可借鉴公证模式。

下一步需要做好项目成果的产品转化工作，使得研究成果在公证行业乃至提升司法信息化水平方面起到更大的促进作用。

系统研发工作告一段落，但是后续的工作并没有就此而停止。

目前，办证系统的数据仅仅提供查询、统计的功能，没有针对数据进行分析和利用，更好的通过多种形式为领导决策提供服务;同时，监管系统对办证的监管仅仅从办理后的统计数据进行监察，不能实时监控办证状况，将违法违规行为通过监管平台在过程中解决;另外，网络公证是一个新兴的发展方向，目前系统还停留在现场办证的阶段，随着法律法规的健全、网络基础设施的完善和安全认证的发展，系统将为公众提供网上咨询、受理等网上办证业务，让用户真正体验到网络化时代的优越性。

因此，系统的应用推广具有重要的现实意义。

有理由相信，通过加强对系统成果的应用推广，加强公证信息化建设，提高司法行业的信息化建设水平，将开创一个全新方式的公证管理新时代!

**对论文的总结和展望篇九**

教育学位论文的选题是否恰当，对于撰写一篇起点高、质量好的学位论文而言尤其关键，为毕业画上一个圆满的句号，今天本站小编给大家找来了对论文的总结和展望，希望能够帮助到大家。

xx年3月，我开始了我的。

毕业论文。

工作，时至今日，论文基本完成。从最初的茫然，到慢慢的进入状态，再到对思路逐渐的清晰，整个写作过程难以用语言来表达。历经了几个月的奋战，紧张而又充实的毕业设计终于落下了帷幕。回想这段日子的经历和感受，我感慨万千，在这次毕业设计的过程中，我拥有了无数难忘的回忆和收获。

开题报告。

定下来的时候，我当时便立刻着手资料的收集工作中，当时面对浩瀚的书海真是有些茫然，不知如何下手。我将这一困难告诉了导师，在导师细心的指导下，终于使我对自己现在的工作方向和方法有了掌握。

在搜集资料的过程中，我认真准备了一个笔记本。我在学校图书馆，大工图书馆搜集资料，还在网上查找各类相关资料，将这些宝贵的资料全部记在笔记本上，尽量使我的资料完整、精确、数量多，这有利于论文的撰写。然后我将收集到的资料仔细整理分类，及时拿给导师进行沟通。

4月初，资料已经查找完毕了，我开始着手论文的写作。在写作过程中遇到困难我就及时和导师联系，并和同学互相交流，请教专业课老师。在大家的帮助下，困难一个一个解决掉，论文也慢慢成型。

4月底，论文的文字叙述已经完成。5月开始进行相关图形的绘制工作和电路的设计工作。为了画出自己满意的电路图，图表等，我仔细学习了excel的绘图技术。在设计电路初期，由于没有设计经验，觉得无从下手，空有很多设计思想，却不知道应该选哪个，经过导师的指导，我的设计渐渐有了头绪，通过查阅资料，逐渐确立系统方案。方案中led显示屏行、列驱动电路的设计是个比较头疼的问题，在反复推敲，对比的过程中，最终定下了行驱动电路采用74ls154译码器，列驱动电路采用74hc595集成电路。

当我终于完成了所有打字、绘图、排版、校对的任务后整个人都很累，但同时看着电脑荧屏上的毕业设计稿件我的心里是甜的，我觉得这一切都值了。这次毕业论文的制作过程是我的一次再学习，再提高的过程。在论文中我充分地运用了大学期间所学到的知识。

我不会忘记这难忘的几个月的时间。毕业论文的制作给了我难忘的回忆。在我徜徉书海查找资料的日子里，面对无数书本的罗列，最难忘的是每次找到资料时的激动和兴奋;亲手设计电路图的时间里，记忆最深的是每一步小小思路实现时那幸福的心情;为了论文我曾赶稿到深夜，但看着亲手打出的一字一句，心里满满的只有喜悦毫无疲惫。这段旅程看似荆棘密布，实则蕴藏着无尽的宝藏。我从资料的收集中，掌握了很多单片机、led显示屏的知识，让我对我所学过的知识有所巩固和提高，并且让我对当今单片机、led显示屏的最新发展技术有所了解。在整个过程中，我学到了新知识，增长了见识。在今后的日子里，我仍然要不断地充实自己，争取在所学领域有所作为。

脚踏实地，认真严谨，实事求是的学习态度，不怕困难、坚持不懈、吃苦耐劳的精神是我在这次设计中最大的收益。我想这是一次意志的磨练，是对我实际能力的一次提升，也会对我未来的学习和工作有很大的帮助。

在这次毕业设计中也使我们的同学关系更进一步了，同学之间互相帮助，有什么不懂的大家在一起商量，听听不同的看法对我们更好的理解知识，所以在这里非常感谢帮助我的同学。

在此更要感谢我的导师和专业老师，是你们的细心指导和关怀，使我能够顺利的完成毕业论文。在我的学业和论文的研究工作中无不倾注着老师们辛勤的汗水和心血。老师的严谨治学态度、渊博的知识、无私的奉献精神使我深受启迪。从尊敬的导师身上，我不仅学到了扎实、宽广的专业知识，也学到了做人的道理。在此我要向我的导师致以最衷心的感谢和深深的敬意。

20xx届本科毕业论文(设计)工作自20xx年10月启动到20xx年6月顺利完成，取得了一定的成果，同时也存在一些问题。为总结经验，进一步完善毕设相关管理制度和工作环节监控，现对20xx届本科毕业论文(设计)工作开展情况总结如下：

一、基本情况。

(一)启动阶段。

20xx年10月25日，教务处制发了《关于20xx年毕业教学实践工作安排的通知》，标志着20xx届本科毕业论文(设计)工作正式启动。要求各专业本学期内完成选题和开题工作，规定毕业论文(设计)时间不少于9周。同时，文件对毕业实践环节从前期准备、过程管理到成绩评定都提出了要求。

20xx年11月22日前，各二级学院将20xx届各专业毕业实践教学工作安排交至教务处备查。

实践教学科对20xx年7月编印的《本科毕业论文(设计)工作指导手册》重新进行了修订，并发到每位指导教师手中。

上述文件的制发，进一步明确了毕设工作的指导思想和工作方向，规范了管理环节，保证了工作质量，为毕设工作顺利开展奠定了良好的基础。

(二)选题、开题阶段。

各学院成立了毕业论文(设计)工作领导小组，并对选题、拟题和审题、开题、论文写作指导等工作环节提出具体要求。

选题、开题环节12个专业都能按照规范要求严格审查，并做到一人一题，来自社会生产一线的应用性选题比例较往年明显增加。每个学生都下达了任务书，完成了开题报告，国际学院、人文学院还组织了开题答辩。

(三)前期指导检查阶段。

寒假期间，各专业本科毕业生在教师指导下按照任务书要求，收集毕业论文(设计)所需的相关资料，构思整体框架，开始毕业论文(设计)的初稿撰写工作。指导教师按照学校的要求，采取当面指导、电话、网络等多种方式，定期和学生联系，指导论文写作。

(四)中期指导检查和整改阶段。

20xx年3月21日，教务处下发《关于开展20xx年本科毕业论文(设计)工作中期检查的通知》，并于3月24日至3月30日组织开展了中期检查。

本次检查的重点是工作进度、论文质量和教师指导情况。同时，也是对学生前期调研、论文(设计)完成过程、进度、工作态度的综合评价。检查分二级学院自查和学校专家组抽查两个阶段。自查阶段，各分院从20xx届本科毕设是否做到一人一题，指导教师的资格和指导学生人数是否达到学校要求，工作进度和质量是否实现任务书目标等方面进行全面检查，指导教师要为每为学生的工作态度和论文完成质量评价打分，学院对整体工作进行总结。抽查阶段，学校组成文科和工科两个专家检查组，10为专家采取查阅资料、与学生座谈、听取汇报和质询等形式，对分院的毕设工作给予综合评价。

从检查结果看，20xx届12个本科专业均能按照学校的整体安排，严格有序地开展工作。据统计，全校20xx届本科毕业生共1328人，1266人按时完成初稿，延迟完成62人。总体优良率为79.5%。中期检查通过1178人，占学生总数的89%。87.9%的学生态度认真或较认真。

7个工科专业毕业设计在实验、实习、工程实践和社会调查等社会实践中完成比例均大于50%的合格标准，文科、经管类专业中工业工程、人力资源管理专业达标，财务管理、汉语言文学和英语专业整改后能基本达到要求。

专家组从指导工作、学生状况、教学管理、资料留存等4个一级指标及9个二级指标，对各专业毕业论文(设计)工作给出了量化的总体评价。同时，针对性的指出了各专业的成绩和存在问题，提出了整改要求。五月下旬，校评建办联合教务处、教学督导团及二级学院教学副院长开展了全校教学资料“四查”，其中本届毕业论文(设计)为重点检查内容。学校教学副院长还组织召开会议，把检查出的问题当面向二级学院反馈，并要求限期整改。

(五)论文答辩阶段。

20xx年4月30日，教务处下发《关于20xx届本科毕业论文(设计)答辩工作的通知》，本届本科生毕业论文(设计)答辩工作于本学期第十二周至第十三周进行。

各院成立由专业负责人、骨干教师组成答辩工作小组，负责评阅学生毕业论文(设计)质量，审定学生答辩资格，统一答辩要求和评分标准，审核答辩成绩等项工作。

为端正学风、规范学术行为，保证毕业论文(设计)的原创性，学校对本届学生提出了明确要求，每位学生在签订任务书时都同时签署了独立完成论文(设计)的诚信声明。成稿前，教务处要求学生统一利用维普通达论文检测系统对自己的论文(设计)进行复写率检测，并根据比对结果进行整改，规定学生最终提交的论文(设计)复写率不得高于30%，优秀论文不得高于20%。

(七)评优选优阶段。

5月8日，教务处制发了《西安思源学院优秀毕业论文(设计)优秀指导教师评选办法(试行)》，进一步明确了优秀论文(设计)和指导教师评选工作的组织管理、评选奖励办法以及理工类和文史经管类优秀论文(设计)的评选标准。

经二级学院评选，有88篇论文(设计)被推荐参评校级优秀。这些论文经教务处审核，并组织专家进行二次评审，最终20xx届12个本科专业共评选出优秀毕业论文(设计)76篇，推选出优秀论文指导教师40名。经校专家组评审后，将正式颁发文件给予表彰和奖励。

(八)资料归档阶段。

目前，20xx年毕设工作已基本顺利完成，为做好毕业论文(设计)各项留存资料的整理归档工作，5月24日，教务处下发了《关于20xx届本科毕业论文(设计)资料归档工作的通知》，并提供专门的档案袋，要求学生论文(设计)资料统一按照10项内容和顺序归档保存。要求二级学院按照毕业实习和毕业设计2个教学环节收集整理归档资料。

二、毕设工作中发现和存在的问题。

(一)学生层面。

3.学生论文研究课题的独创性不够，有的设计性课题过于简单，只覆盖1-2门课程的内容，学生在毕设中得不到全面的训练和提高，不能起到检验学业水平的作用。学生尤其是文史类学生论文在实习、实验、实训和社会调查中完成的比例有待进一步提高。

4.近一半的应届毕业生由于提前找到了工作，有的已正式上班，没有足够的时间和精力保质保量完成毕设工作。极个别学生对毕设工作采取消极的态度，土木工程、建筑学、汉语言文学专业各有一名学生因为没有及时提交论文(设计)，成绩不及格。

(二)教师层面。

1.部分青年教师没有指导毕设的经验，个别教师不能胜任指导过程所有知识内容的要求，需要别的老师协助完成。

2.外聘教师大多年事已高，没有足够的时间和精力与学生交流、讨论，指导学生完成毕设;部分专业几次更换指导教师，由于每个教师的指导思路和方法不尽相同，造成学生长时间适应不了，因而影响了论文的进度和质量。

(三)二级学院层面。

1.机电学院在毕设写作阶段对学生监督检查不严，严重影响了答辩进度。

2.交通运输专业提供给学生的选题中，分析类课题占50%多，设计类课题不到50%。学生论文内容叙述性文字多，专业知识含量和综合技能的展示不足。

3.检查发现，个别学院过程资料不完整，或表格填写信息不统一，准确性不高。

(四)学校层面。

1.大四学生没有固定的自习教室，到图书馆作毕业论文(设计)时间有限，建议学校能给应届毕业生提供专门作毕业论文(设计)的教室、场所。

2.电信、机电、能源等学院都有部分学生结合毕业论文(设计)，制做出实物成果，但学生和二级学院都缺少购买零部件的经费，建议学校能提供一定的经费支持。

三、改进意见和建议。

让学生到企业、工厂进行毕业实习，在实践中完成毕业论文(设计)，是教育部合格评估的一项要求，也是培养学生综合运用所学知识，分析和解决实际问题的能力，顺利走上工作岗位的桥梁。总结20xx届本科毕设工作，经过几年的努力，我们在过程管理和论文写作形式的规范化方面已日趋完善，指导教师资格和工作量要求也基本达到，目前，最突出的问题是如何将毕业实习和毕业论文、设计两个环节紧密结合起来，使更多的课题来自于企业生产一线，解决社会现实生活中的问题，使更多的学生在实习、实验、实训和社会调查中完成自己的毕业论文(设计)，真正作到“真刀真枪”、“真题真作”。

共

2

页，当前第。

1

页

1

2

**对论文的总结和展望篇十**

一卡通系统非常庞大，分若干子系统，每个子系统又分若干模块，不可能一个人完成，它需要精诚合作的团队，大家分工明细，各司其职，相互区别也相互关联。本次设计本人主要负责了第三方对接的基本模块。采用了强大的数据库编程工具delphi7，delphi被称为第四代编程语言，它具有简单、高效、功能强大的特点。和vc相比，delphi更简单、更易于掌握，而在功能上却丝毫不逊色；和vb相比，delphi则功能更强大、更实用。可以说delphi同时兼备了vc功能强大和vb简单易学的特点。

6.2展望。

校园一卡通系统是个非常复杂的系统工程，随着技术日新月异的发展，其概念也在不停向前延伸，其接口应用也将越来越广，cpu卡、手机卡已经开始应用，一卡通结构也在发生变化，当然对与各个业务系统的对接也提出了新的要求，这就需要我们不停地去探索新的需求，发展新的技术，使得系统对接更加完善，集成度更加深入。没有最好，只有更好，随着技术的发展，还会有崭新的天地让我们去开拓。

致谢。

首先，衷心地感谢我的导师晏华老师，在晏华导师的指导下，我才得以完成本次论文。特别是在论文的选题和研究方法及思路方面，都得到了她的悉心指导，使我获益匪浅。同时，感谢学院所有的任课老师，特别感谢班主任曹敏芳老师在这两年多来的帮助，让我学业能顺利的完成。感谢与我一起完成学业的同学们。最后，也感谢学院的老师和领导，正是你们的辛勤耕耘，使我们的基础知识又一次得到了巩固，使理论能与实践相结合，不仅完成了学业，充实了自己，也更有利于我今后工作的发展。

5.1基于rfid的校园一卡通系统设计总结。

在高校校园数字化校园建设深入开展的背景下，校园一卡通系统的得到了极大的应用推广。在系统构建设计中，将无线射频识别技术和校园网结合起来，组建为基于rfid技术的校园一卡通系统。利用千兆校园主干网作为校园一卡通通信平台，将分散于校园各区域，不同功能性质、不同特点的\'终端应用子系统集成起来，实现统一的信息管理、统一的数据采集分析、统一的金额支付，扫除校园信息孤岛。在各终端子系统的设计构建中，根据系统自身使用要求及特点，对读写器硬件软件系统进行设计。在硬件器件选择上，采用philips公司的mifareone射频卡芯片作为电子标签，采用mfrc500专用读写芯片及相关外围电路作为读写器射频读写模块，完成对mifareone的读写及加减值等操作。利用单片机作为读写器主控芯片实现对读写器工作的控制。在设计中，由于系统通信平台为主干校园网，因此把设计重点放在终端应用子系统的设计上，各终端子系统通过与校园网的接口实现系统平台的集成。本设计，通过对校园学习生活中的两个典型应用子系统―图书馆管理系统与水控系统的系统分析讨论了一卡通终端应用系统的构建。并通过对射频卡、读写器硬件选择与分析、系统防碰撞软件设计流程的探讨，阐述了设计中的关键技术分析。在本次设计中，自己完成了如下工作：

（1）系统的分析了rfid无线射频识别技术的工作原理及理论基础。根据子系统射频识别工作流程及射频卡与读写器的原理，设计出能完成对mifareone卡射频识别的rfid读写器。

（3）绘制了子系统应用架构图和读写器电路原理图，并通过对系统防碰撞软。

件设计流程，绘制了软件设计流程图。

5.2rfid技术在校园一卡通系统中应用前景展望。

致谢。

我研究生班同学，能够相聚一届是一种缘分。感谢我的父母和亲友，你们的爱是我不断前进的最大动力。最后感谢各位评审老师在百忙之中给予评议和审查，感谢您们的宝贵意见。谢谢!

6.1结论。

校园“一卡通”工程是数字化校园建设的重要组成部分和基础工程，它为数字化校园提供了全面的数据采集网络;结合学校的管理信息系统和校园网络在教学、科研、生活等方面的各种应用系统，形成了全校范围的数字空间。本论文研究的校园“一卡通”系统，旨在运用智能卡技术，以先进的管理理念为指导，以方便学生的学习、生活和提升学校的现代化管理水平为重点，集多种功能于一卡，真正实现“一卡在手，走遍校园”的构想。数字化校园“一卡通”的建设和使用不仅体现了学校信息化的程度，更重要的是提高了学校的教学、管理水平，为学校的发展奠定了基础。

1.本论文做的主要工作。

a)对校园一卡通系统进行了总体分析和设计，提出了系统总体方案。

b)设计并实现了校园消费管理子系统、浴室、开水房水控子系统、图书管理子系统、机房管理子系统、图书借阅子系统、学生公寓门禁子系统等子系统。

c)根据学院实际情况，阐述了校园“一卡通”的设计原则、方案。

2.有待于改进和引起注意的几个问题。

a)现在的“一卡通”应用中终端设备由不同制造商提供，其不同的终端必须专线连接。这样给工程的具体实施带来了极大的不便。并且制造商也不能提供整个“一卡通”系统级别的支持。因此采用多层网络结构，统一软件平台的各个模块，即由一条或多条物理上毫无关联的现场总线组成，不同的子网管理可以通过局域网上的客户端实现。这样对于系统的扩容和升级变的非常简便。

b)在现有的校园“一卡通”安全解决方案中，密码服务与应用紧密地结合在一起，每个应用子系统仍然延用各自的用户认证系统，这样不仅造成功能大量冗余，管理维护工作复杂，费用高，而且这种分布式的方案存在安全隐患，互操作性也得不到保证。

c)随着校园“一卡通”系统的普及，会有更多的应用子系统加入到一卡通系统中，例如学校内的网上选课系统和网上办公自动化系统。如何对越来越多的子系统进行整合以及维护便成了我们需要考虑的环节。

d)越来越多的学校开始建设和应用校园“一卡通”系统。但是，不仅该系统校园“一卡通”系统的设计与实现的建设有多种建设模式，而且其后续管理也是一项复杂的工程，需要注意解决一系列的问题。在建设模式中就包括开发模式、资金筹集模式、网络建设模式、用卡模式等，这些都是需要我们进行深入研究和比较的。各种模式的选择都需要学校的斟酌，都需要和银行以及集成商之间做好沟通工作。

6.2展望。

校园“一卡通”是实现数字化校园的有力载体，其内容将随着电子、信息技术的发展而愈加充实，其构成亦愈加丰富，它可以渗透到学校的教学、科研、管理、和后勤等多方面应用，并随着科技进步和管理内容的增多而加以深化。随着一卡通系统的不断发展和完善，校园卡系统的应用将会更为广泛，随着科技的发展和高校数字化校园的进程加快，校园卡系统可以与数字化校园的统一数据库、统一门户实现更紧密地结合，还有很多功能有待发掘。

目前，“一卡通”系统在小区管理，交通，医疗等人们的日常生活的各个方面都有广泛应用。随着智能卡技术的不断发展，“一卡通系统的实施将趋于完善。在智能卡的读写机制上，远距离的红外线识别机制将会得到更多的推广，这种技术能够识别并读取一定范围内高速运动物体上的卡片信息，而且功能可运用到机动车驾驶执照和高速公路收费系统上，实现更为规范，简易和安全的交通管理。

**对论文的总结和展望篇十一**

本人自入校以来思想上进，努力学习邓小平建设有中国特色社会主义理论，认真思考、体会伟大的思想和先进的理论，并试着在学习中检验和实践。

江总书记在建党八十周年的讲话更是温暖人心，\"三个代表\"的精神是思想领域的精髓，是先进的思想、先进的理论，也是务实和高效的理论。

我国仍处在社会主义初级阶段，但是随着我国邓小平理论先进思想的建立，随着经济的发展和综合国力的增强，随着中国加入wto，中国正逐渐融入世界，世界也越来越了解中国，人们生活水平大力提高，我国的社会主义的建设正在加速前进，中国已今非昔比。

中国“申奥”成功充分说明了中国综合国力的提高，中国正在世界上赢得广泛的肯定和赞扬。

只有经济发展了，人们生活水平提高了，国家强大了，才能赢得尊严，“申奥”成功正是如此。

现在中国又加入了wto，中国更是全面融入了国际社会，世界也会更全面更直接地接触、了解中国，中国全面走向世界，世界也大举进军中国。

这是中国大力发展的好时机，虽然有风险有困难，但更多的是机遇和发展。

作为跨世纪的大学生，在这千载难逢的时机走向工作岗位，肩负振兴中华的重任，并走向世界，这是很刺激和令人兴奋的。

我想虽然前路不会是一帆风顺，但肯定是充满挑战和活力，我会全身心地投入到工作中去，发挥自己的才能和特长，努力拼搏，实现自己的人生价值，这母校争光，为国争光。

在大学期间，我由一个只知道读书的小女孩，变成一个有着自己个性和思想的先进青年，国家让我幸福，大学让我自豪。

我刻苦学习，认真钻研，思想不断进步。

我积极向中国共产党靠拢，进校以后向党组织递交了入党申请书，参加了党课培训，在校期间一直热情向组织写思想汇报。

作为一个师范专业的学生，做一个老师是我的理想，我从小就想做一名光荣的人民教师。

我妈妈是一名优秀教师，她丰富的知识、对学生的爱心以及对教育事业的热爱都深深的打动和感染了我。

我也会通过自己的努力以及对教育事业的热爱做一位优秀教师。

在即将走向工作岗位前夕，我心情十分激动、兴奋，因为我知道教师是人类灵魂的工程师，教师所从事的工作是天底下最光辉的事业。

而且我知道作为党培养出来的人民教师，必须忠诚于党的教育事业，忠诚于人民的教育事业。

在思想上我早就做好了作为一个人民教师的准备，我很想走向讲台，用自己的热情、知识培养祖国新一代的花朵。

当然我也知道教师是辛苦、清苦的，不过我不怕，我不在乎!我也做好了一切思想的准备!我会努力的工作，而且一定要做好自己的本职工作，反复钻研，认真学习，多与学生沟通，为学生考虑，为学生服务。

争取每一天都是充实的一天，都是美好的一天，都是满意的一天，也都是学生快快乐乐、高高兴兴成长的一天。

在大学间，我尊敬老师，热爱母校，无论是对老师还是对学校我都怀有很浓厚的感情。

我团结同学，关心集体、关心同学、乐于助人，曾多次捐款帮助贫困学生，并参加献血，为同学打开水，参加义务劳动、打扫公共卫生……，受得老师与同学的好评。

我遵纪守法，遵守学校的规章制度，从没有违纪行为。

而且在校期间我一直担任班上的团支部书记，积极配合老师搞好班里的、系里的组织纪律。

在校期间，我努力学习各个科目，没有无故缺课，不懂就问，虚心学习，非常刻苦。

美术概论、中外美术史、美术教育学、美术心理学、绘画基础(素描、色彩)、版画、三大构成、解剖学、透视学、艺术表现材料学和三维艺术表现学等各科成绩大都在80分以上，还有8科90多分，成绩优异。

专业课(中国画)尤其出色，大部分都是90多分。

我还有多幅中国画得到老外的欣赏，被老外购买收藏;版画《自画像》被辽师大留校收藏;并有多幅作品被老师收藏。

我对自己的专业无比地热爱，国画(中国画)是中国的国粹，我十分热爱美术，热爱中国画，可以说美术中国画是我生命的一部分，是我的特长也是我的爱好。

我为此付出很多也得到了许多快乐。

我快乐我是美术专业的，我高兴我学的是中国画。

但是国画要付出百倍的努力才能学习好它，有所成就更是不容易。

而且需要持之以恒不断努力，不断学习。

加上中国画有时并不能得到别人的欣赏和肯定，难以体现其价值和得到回报。

可我一直都在十分认真的学习，努力钻研。

用我的满腔热情，用我全身心的快乐都放到中国画的学习和创作中。

我不但学习打好美术专业所应有的牢固的基础、中国画的专业知识，而且努力学习理论知识，学习提高自己的鉴赏水平，让自己学习中国画上升到一个比较高的层次。

我经常在学习创作中体会到那种胸有成竹、品味自然、感悟人生……，真的\'我觉得心满意足了。

我想我能在98级国画班中取得优异(中上)的成绩，除了自己的不断努力外，也许就是因为我不断的思考，思考知识，思考专业，思考人生……。

我不怕辛苦，不怕困难，积极参加各种社会实践和野外写生。

2025年暑假到广州参加社会实践，参观、写生广州著名的中山纪念堂、五羊石像、镇海楼、中信广场等，既大开眼界、长了见识又提高了专业水平。

而且还带了一些学生学习美术，学习中国画，虽然他们的基础很差，但通过我的细心教导，10多天后他们也能画得似模似样了。

我的总结《我的广州之行》获得老师的好评。

我还多次参加系里组织的野外考察写生，到冰裕沟，到西安、兰州、九寨沟、峨眉山、庐山、长江三峡、苏州、上海等地。

一路上虽然风餐露宿、日夜奔波，非常辛苦，但却满载而归，取得了优异的成绩，得到带队老师的好评，获得同学们的肯定。

2025年下半年参加教育实习，我在思想上就给自己定了一个高要求，那就是一定要达到完美。

因业务过关，加上精心准备，取得圆满成功，得到学生的喜欢和老师的高度评价。

而且还代表98级在系里上了一节公开课，也非常成功。

最终我终天如愿以偿，获得了“优秀实习生”的荣誉称号。

毕业论文，通过自己平时的积累和思考，加上老师的帮助修改，还有自己的认真写作。

完满完成任务，顺利通过了论文答辩。

但是因为平时对论文的写作重视不够，没有专门去学习和操练过，所以论文还有不足之处，有点像散文，不能评上优秀，这是我的终生的遗憾，不过我会在以后的日子里好好学习、钻研，争取在自己走向工作岗位后写出高质量的论文。

本人认真上好体育课，每堂体育课都能按照老师的要求完成锻炼的任务，体育达标。

我积极参加班上、系里以及学校组织的各种文体活动，足球赛、篮球赛、乒乓球赛等我都能上去表现一下，不但锻炼了身体还能为集体争光，取得较好名次……。

课余时间我积极参加各种体育锻炼，乒乓球、跳绳、太极拳等等，这些不但可以锻炼身体，而且还能给我带来许多快乐，所以我乐此不疲。

特别是太极拳和乒乓球，是我的爱好也是我的特长，在锻炼中我还能体会到拼搏的精神和某种人生的哲理。

正因为如此，所以我的身体很好，很健康，身心都健康，我有健康的体魄，也有健康的人生和心理，因为我乐观向上，永远向前。

其他方面，我都能积极地参加各种集体活动，表现不错。

在校期间我一直担任班上的团支部书记，工作认真负责，兢兢业业。

而且因为自己在实习期间表现出色，被评为“优秀实习生”。

等等。

当然，我觉得在自己在人际关系上是很不错的，但是却不能很好地组织大家开展更有意义和有特色的活动，而且有时恒心不够，容易半途而废，也不善于总结经验，这些都是需要努力的。

有时学习工作不顺利，爱发脾气，这也要好好改改。

课余时我还学习了photoshop、office2000、freehand等学习、设计的软件，为将来在教学上运用先进的多媒体、电脑教学打下坚实的基础。

我会把我所学的一切运用到教学中，一丝不苟地为人民的教育服务，全心全意为学生服务，争取做一名优秀的人民教师。

现在可以说我比较系统地掌握本专业所需要的美术教育理论，具有一定的表现、艺术鉴赏和独力的艺术研究创造能力，也了解本学科发展的新成果，具有较为广博的知识面和作为教师所必备的素质及专业开创精神，掌握现代教育技术手段和一门外语(我的外语已过二级)，能胜任教学工作。

按照美术教育专业培养的目标，我已经可以算得上是一个具有了美术教育专业特长及美术教育科研能力的，能适应21世纪教育改革发展需要的中等学校的美术教师。

200\*年12月26日，我校工商管理本科进行了毕业答辩，答辩结束后，省校工商管理教研室主任徐谷波老师对我校的毕业论文工作给予了高度的评价，在参加答辩的37人中，有3人论文终审成绩为优秀，15人良好，19人及格，通过率为100%。

能够获得如此好的成绩与教学管理人员、指导教师和学员的努力是分不开的。

我校历来重视实践环节教学工作，尤其是集中实践环节。

对于工商管理本科毕业论文，上级电大和合作高校一向要求的都比较严格，同时03春工商管理又是我校的第一届工商管理本科专业，在毕业论文工作上我校非常重视，坚决做到早布置、勤督促、早自检，让辅导员、指导教师和学员对毕业论文的工作共同负责，相互督促。

在前一学期末，我校就针对工商管理本科毕业论文进行各项准备工作，提前将毕业论文指导手册下发给教师和学员，及时召开毕业论文工作动员会和毕业论文指导师生见面会，要求教师和学员严格按照指导书上的要求进行毕业论文撰写和指导工作;全部指导教师都获得了省校颁发的毕业论文指导资格证书。

在师生见面会上，教学管理人员和指导老师代表对毕业论文工作进行了详细的阐述，提出了具体的要求，为顺利完成毕业论文工作打下了良好的基础。

在毕业论文写作过程中，我们时刻做到勤督促、多交流。

专业责任人随时督促辅导员和指导教师，辅导员督促指导教师，指导教师督促学员。

专业责任人定期同指导教师联系，了解学员毕业论文完成情况，一出现情况就及时跟辅导员和指导教师交流，限时解决问题;要求辅导员要经常与指导教师联系，了解学员完成情况;指导教师及时对学员的论文提出修改意见，并督促其尽快按要求修改。

本次论文指导过程中，我校有2位学员同时参加了省校的网上指导，论文修改了6、7稿，实践证明效果是明显的。

在论文写作过程中，绝大多数学员态度端正，写作积极，能够及时同指导教师联系，按要求完成毕业论文的修改。

为了保证学员能够及时、顺利参加论文答辩，我校要求在论文答辩前2周，学员必须将论文上交，然后由专业责任教师和辅导员进行审核，如有问题就退回指导老师继续指导，进一步完善毕业论文，以保证论文答辩前一周上报给省校的论文质量。

为了让学员熟悉答辩过程，消除他们的紧张情绪，保证答辩工作的顺利进行，我校在正式答辩前安排了模拟答辩，一方面让他们熟悉了过程，消除了紧张感，另一方面也让他们对答辩有了正确的认识，更加注重对自己论文内容的理解。

在毕业论文操作过程中，我校专业责任教师和辅导员，经常通过网络同省校专业责任教师进行联系和交流，及时汇报毕业论文完成情况和存在的问题，省校老师也给予及时的指导和帮助。

虽然，本次工商管理本科毕业论文工作得到了省校专业责任教师的肯定，但我们深知在具体的操作过程中还存在着许多问题，如，个别学生主动性不强、写作拖拉;部分准备工作没做到位等等。

这对我们将来的毕业论文工作也提出了新的要求，我们将采取以下措施进一步细化毕业论文工作的要求，完善管理，力求各专业的集中实践环节工作更上一个台阶。

1、开展2-3次的毕业论文写作集中面授辅导，由各专业的专业责任教师或资历高的教师担任授课教师，具体讲解毕业论文写作的要求和如何写好毕业论文。

2、建立指导教师和专业责任教师定期见面交流制度，每隔一定时间召开一次碰头会，汇报毕业论文完成情况，商量解决存在的问题。

3、加强对教师指导过程的管理，强化指导教师的职责，保证论文指导的质量。

4、细化指导过程中的各项要求，提高毕业论文工作的时效性

**对论文的总结和展望篇十二**

一卡通系统非常庞大，分若干子系统，每个子系统又分若干模块，不可能一个人完成，它需要精诚合作的团队，大家分工明细，各司其职，相互区别也相互关联。本次设计本人主要负责了第三方对接的基本模块。采用了强大的数据库编程工具 delphi 7，delphi 被称为第四代编程语言，它具有简单、高效、功能强大的特点。和 vc 相比，delphi 更简单、更易于掌握，而在功能上却丝毫不逊色;和 vb 相比，delphi 则功能更强大、更实用。可以说 delphi同时兼备了 vc 功能强大和 vb 简单易学的特点。

展望

校园一卡通系统是个非常复杂的系统工程，随着技术日新月异的发展，其概念也在不停向前延伸，其接口应用也将越来越广，cpu 卡、手机卡已经开始应用，一卡通结构也在发生变化，当然对与各个业务系统的对接也提出了新的要求，这就需要我们不停地去探索新的需求，发展新的技术，使得系统对接更加完善，集成度更加深入。没有最好，只有更好，随着技术的发展，还会有崭新的天地让我们去开拓。

致谢

首先，衷心地感谢我的导师晏华老师，在晏华导师的指导下，我才得以完成本次论文。特别是在论文的选题和研究方法及思路方面，都得到了她的悉心指导，使我获益非浅。同时，感谢学院所有的任课老师，特别感谢班主任曹敏芳老师在这两年多来的帮助，让我学业能顺利的完成。感谢与我一起完成学业的同学们。最后，也感谢学院的老师和领导，正是你们的辛勤耕耘，使我们的基础知识又一次得到了巩固，使理论能与实践相结合，不仅完成了学业，充实了自己，也更有利于我今后工作的发展。

6.1总结

一卡通系统非常庞大，分若干子系统，每个子系统又分若干模块，不可能一个人完成，它需要精诚合作的团队，大家分工明细，各司其职，相互区别也相互关联。本次设计本人主要负责了第三方对接的基本模块。采用了强大的数据库编程工具 delphi 7，delphi 被称为第四代编程语言，它具有简单、高效、功能强大的特点。和 vc 相比，delphi 更简单、更易于掌握，而在功能上却丝毫不逊色;和 vb 相比，delphi 则功能更强大、更实用。可以说 delphi 同时兼备了 vc 功能强大和 vb 简单易学的特点。

6.2 展望

校园一卡通系统是个非常复杂的系统工程，随着技术日新月异的发展，其概念也在不停向前延伸，其接口应用也将越来越广，cpu 卡、手机卡已经开始应用，一卡通结构也在发生变化，当然对与各个业务系统的对接也提出了新的要求，这就需要我们不停地去探索新的需求，发展新的技术，使得系统对接更加完善，集成度更加深入。没有最好，只有更好，随着技术的发展，还会有崭新的天地让我们去开拓。

致 谢

首先，衷心地感谢我的导师晏华老师，在晏华导师的指导下，我才得以完成本次论文。特别是在论文的选题和研究方法及思路方面，都得到了她的悉心指导，使我获益非浅。同时，感谢学院所有的任课老师，特别感谢班主任曹敏芳老师在这两年多来的帮助，让我学业能顺利的完成。感谢与我一起完成学业的同学们。最后，也感谢学院的老师和领导，正是你们的辛勤耕耘，使我们的基础知识又一次得到了巩固，使理论能与实践相结合，不仅完成了学业，充实了自己，也更有利于我今后工作的发展。

5.1 基于 rfid 的校园一卡通系统设计总结

在高校校园数字化校园建设深入开展的背景下，校园一卡通系统的得到了极大的应用推广。在系统构建设计中，将无线射频识别技术和校园网结合起来，组建为基于 rfid 技术的校园一卡通系统。利用千兆校园主干网作为校园一卡通通信平台，将分散于校园各区域，不同功能性质、不同特点的终端应用子系统集成起来，实现统一的信息管理、统一的数据采集分析、统一的金额支付，扫除校园信息孤岛。在各终端子系统的设计构建中，根据系统自身使用要求及特点，对读写器硬件软件系统进行设计。在硬件器件选择上，采用 philips 公司的 mifare one 射频卡芯片作为电子标签，采用 mf rc500 专用读写芯片及相关外围电路作为读写器射频读写模块，完成对 mifare one 的读写及加减值等操作。

利用单片机作为读写器主控芯片实现对读写器工作的控制。在设计中，由于系统通信平台为主干校园网，因此把设计重点放在终端应用子系统的设计上，各终端子系统通过与校园网的接口实现系统平台的集成。本设计，通过对校园学习生活中的两个典型应用子系统—图书馆管理系统与水控系统的系统分析讨论了一卡通终端应用系统的构建。并通过对射频卡、读写器硬件选择与分析、系统防碰撞软件设计流程的探讨，阐述了设计中的关键技术分析。在本次设计中，自己完成了如下工作：

(1)系统的分析了 rfid 无线射频识别技术的工作原理及理论基础。根据子系统射频识别工作流程及射频卡与读写器的原理，设计出能完成对 mifare one 卡射频识别的 rfid 读写器。

(3)绘制了子系统应用架构图和读写器电路原理图，并通过对系统防碰撞软

件设计流程，绘制了软件设计流程图。

5.2 rfid 技术在校园一卡通系统中应用前景展望

致谢

我研究生班同学，能够相聚一届是一种缘分。感谢我的父母和亲友，你们的爱是我不断前进的最大动力。最后感谢各位评审老师在百忙之中给予评议和审查，感谢您们的宝贵意见。谢谢!

校园“一卡通”工程是数字化校园建设的重要组成部分和基础工程，它为数字化校园提供了全面的数据采集网络;结合学校的管理信息系统和校园网络在教学、科研、生活等方面的各种应用系统，形成了全校范围的数字空间。本论文研究的校园“一卡通”系统，旨在运用智能卡技术，以先进的管理理念为指导，以方便学生的学习、生活和提升学校的现代化管理水平为重点，集多种功能于一卡，真正实现“一卡在手，走遍校园”的构想。数字化校园“一卡通”的建设和使用不仅体现了学校信息化的程度，更重要的是提高了学校的教学、管理水平，为学校的发展奠定了基础。

1.本论文做的主要工作

a)对校园一卡通系统进行了总体分析和设计，提出了系统总体方案。

b)设计并实现了校园消费管理子系统、浴室、开水房水控子系统、图书管理子系统、机房管理子系统、图书借阅子系统、学生公寓门禁子系统等子系统。

c)根据学院实际情况，阐述了校园“一卡通”的设计原则、方案。

2.有待于改进和引起注意的几个问题

a)现在的“一卡通”应用中终端设备由不同制造商提供，其不同的终端必须专线连接。这样给工程的具体实施带来了极大的不便。并且制造商也不能提供整个“一卡通”系统级别的支持。因此采用多层网络结构，统一软件平台的各个模块，即由一条或多条物理上毫无关联的现场总线组成，不同的子网管理可以通过局域网上的客户端实现。这样对于系统的扩容和升级变的非常简便。

b)在现有的校园“一卡通”安全解决方案中，密码服务与应用紧密地结合在一起，每个应用子系统仍然延用各自的用户认证系统，这样不仅造成功能大量冗余，管理维护工作复杂，费用高，而且这种分布式的方案存在安全隐患，互操作性也得不到保证。

c)随着校园“一卡通”系统的普及，会有更多的应用子系统加入到一卡通系统中，例如学校内的网上选课系统和网上办公自动化系统。如何对越来越多的子系统进行整合以及维护便成了我们需要考虑的环节。

d)越来越多的学校开始建设和应用校园“一卡通”系统。但是，不仅该系统校园“一卡通”系统的设计与实现的建设有多种建设模式，而且其后续管理也是一项复杂的工程，需要注意解决一系列的问题。在建设模式中就包括开发模式、资金筹集模式、网络建设模式、用卡模式等，这些都是需要我们进行深入研究和比较的。各种模式的选择都需要学校的斟酌，都需要和银行以及集成商之间做好沟通工作。

6.2展望

校园“一卡通”是实现数字化校园的有力载体，其内容将随着电子、信息技术的发展而愈加充实，其构成亦愈加丰富，它可以渗透到学校的教学、科研、管理、和后勤等多方面应用，并随着科技进步和管理内容的增多而加以深化。随着一卡通系统的\'不断发展和完善，校园卡系统的应用将会更为广泛，随着科技的发展和高校数字化校园的进程加快，校园卡系统可以与数字化校园的统一数据库、统一门户实现更紧密地结合，还有很多功能有待发掘。

目前，“一卡通”系统在小区管理，交通，医疗等人们的日常生活的各个方面都有广泛应用。随着智能卡技术的不断发展，“一卡通系统的实施将趋于完善。在智能卡的读写机制上，远距离的红外线识别机制将会得到更多的推广，这种技术能够识别并读取一定范围内高速运动物体上的卡片信息，而且功能可运用到机动车驾驶执照和高速公路收费系统上，实现更为规范，简易和安全的交通管理。

第六章 总结与展望

6.1 论文总结

本文首先介绍了国内外 rfid 和 wsn 的发展现状和基本概念，然后在国内图书馆信息化发展的基础之上进一步研究智能化的应用，实现自动化的智能图书馆管理，给读者和工作人员带来极大的便利。本文用到的技术是新兴领域研究，rfid 与无线传感器网络之间的通信需要遵守一定的通信协议，本文不仅制定了这个协议，而且概述了通信协议的编程实现;数据在 rfid 读写器、wsn 网络和 pc 机之间传递，底层技术便是 rfid 与wsn 的融合，以 rfid 为终端传感器，以 wsn 构成网络节点的 rfid 无线网络，同时 wsn网络架构方面使用先进的 zigbee 技术，两者互为补充，发挥各自的优点，贯穿于整个系统中。系统按照实际应用分为：自动借还门禁系统、文献查找定位系统、图书整架盘点系统、自习区座位管理系统、工作站集成系统、读者服务系统六个子系统。本文是在图书馆手工和信息化管理的基础之上结合新技术实现的智能系统，主要研究前四个模块。

工作站集成系统包括对图书编目、录入数据库等一些列工作;读者服务系统包括柜台服务、借阅工作以及网络借阅服务工作;在自动借还门禁系统中，拥有 rfid 技术的智能门不仅可以取代磁性安全门对出入的图书进行监控，而且还可以扫描读者的读书卡和图书上的电子标签，在无意识间建立读者和图书的借阅归还关系;文献查找定位需要使用手持设备或者固定设备查找目标文献在图书馆中的位置，读者可以在图书馆地图上获得自身位置和到达目标图书的路径。图书整架盘点系统需要使用安装在整架车上的设备对图书进行整理，控制中心可以使用监控设备和无线网络对图书进行实时盘点统计。自习区座位管理系统是座位和读者所带的读者卡之间的占位交互。基于 wsn 与 rfid 的智能图书馆系统运用先进的 rfid 和 zigbee 技术，对图书馆的文献资源、服务流程、管理模式进行了优化和整合，实现图书馆交互的自动化、智能化，把以人为本的理念发挥到最大化。本文基本实现自动化的图书馆智能化管理，开创了随时随地随意的图书馆服务与管理体系。

6.2 工作展望

1)本文只是对 rfid 传感器网络进行了初步研究与实现，仍有大量的后续工作需要完成，随着 rfid 技术与 zigbee 传感器网络技术的应用与发展，如何将这两种技术结合在一起将是未来很长时间内具有极大潜力的发展领域。

2)由于时间和资金关系，对 rfid 技术和 zigbee 网络的测试还不完善，有待在实际场地布点试用，在较大规模测试中进一步论证系统技术的可行性。

3)系统只是对关键模块和技术进行实现，作为一个完整的图书馆管理系统还需45要进一步协调和完善整体功能。

5.1本课肠的主要研究内容

本课题涉及以下几方面的内容

1、介绍了几种常见的自动识别技术，对其进行了较全面的分析和比较;分析了rfid系统的组成、分类、特点和应用领域，探讨了射频识别技术的工作原理。

2、介绍了rfid系统的构成、基本的工作流程、工作原理、以及rfid信息处理系统模型。

3、分析比较了条码识别技术和无线射频识别技术在图书管理工作应用中的差异及在图书馆管理中应用即id技术的可行性分析。

理方案，从理论上对即id技术和现有条形码技术的融合和集成方面提出新的观点。

5.2后续研究工作

目前在图书馆中应用邢ro，还仅停留在识别领域，即利用即id标签的高速山东大学硕士学位论文识别能力，达到提高工作效率的目的。今后，如何更好的提高rfid的识别效率和抗干扰能力，增加盯ro标签的存储容量，以及利用其跟踪处理的能力都将成为rfid系统的研究方向。随着新的制造技术的使用和巨大的市场需求，电子标签的成本将大大降低，其价格有望在不远的将来极大地降低，无源电子标签的价格有望下降到5一10美分，该价格是多数图书馆所能承受的。

同样的原因，阅读器及其他硬件设备的价格也会大幅下降。虽然目前盯id技术的发展还面临标准无法统一的瓶颈，但是盯id各研究机构和应用机构对于统一rfid标准的呼声也在不断扩大，这也预示着将来有望能解决标准化这一难题。尽管射频技术在图书馆广泛应用还存在着一些问题，但不断成熟的即id技术，应用领域的不断开发以及走向统一的技术标准，将推动rfid发展。rfid技术应用于图书馆领域，将会给图书馆的工作方式带来重大变革。在图书馆自动化管理方面，期待更多业内人士使用rfid技术来探索新的应用领域，包括分检过程、自动化跟踪系统、借书卡数据的自动读取日及人员流动等方面，为图书馆提供解决问题的一站式服务。

**对论文的总结和展望篇十三**

以互联网为主要手段的现代远程教育己成为当今教育发展的趋势之一。在国内外，远程教育不断蓬勃发展。而题库系统更是远程教育的一大重要组成部分，因此，基于web的题库系统的研究对于发展远程技术教育尤为重要。

通过这段时间的设计与开发，总体上完成了以下几项工作：

1. 研究了题库理论，参考了一些相关的文献资料，并且使用了一些题库系统，对题库管理系统有了一定的认识和了解。

2. 研究了技术，sql server数据库技术，从而为系统原型的实现提供解决方案。

3. 在研究设计的基础之上对系统进行实现，该系统大体上实现了总体设计方案中所提到的题库管理，系统管理，功能扩展等3个模块的功能。

4. 对系统进行测试，尽管在测试过程中还有一些尚未解决的问题，但是这些都是预期可以解决的。

5.2 展望

基于web的题库管理系统的设计与实现涉及多方面的理论、方法和技术，本系统还有许多新的问题需要解决，需要在实际应用中不断积累和完善，在以下几个方面，还需要做进一步的研究和开发。

1. 论文只考虑了试题信息的几项基本组成，并未在试题统计等方面进行深入发掘。使得系统只考虑了一些简单情况，如何应付复杂的试题信息还值得加强。可以进一步完善试题信息表的相关字段，增加试题信息的完整性。

2. 该系统只考虑了试题应用的一些基本情况，未对考卷生成等扩展功能进行更为深入的`研究，使得试题库的一些接口还不够完善。

3. 系统在测试上还存在一些问题，不过都是预期可以解决的。

4. 等相关web技术在该系统的开发过程中应用范围还不够，还有提高的余地。

首先，我要诚挚的感谢我的导师xx老师，在近一年的企业实习和毕业设计期间，都得到了xx老师的悉心指导，在论文的写作过程中，多次得到他的督促，并且他为我的论文提出了许多宝贵的修改意见。xx老师的严谨治学的态度与求实的工作作风及丰富的学识留给我深刻的印象，使我受益匪浅。

其次，要感谢同组的xx，xx同学，他们与我共同承担了系统的分析设计与开发任务，在大家的共同努力下，终于圆满地完成了系统的设计开发工作，在此我向他们表示深深的感谢。

最后要感谢几年来给我们上课的老师与学院的各位工作人员，正是有他们的辛勤劳动，才使我今天有足够的能力完成整个项目，在此向他们表示真诚的谢意。

以互联网为主要手段的现代远程教育己成为当今教育发展的趋势之一。在国内外，远程教育不断蓬勃发展。而题库系统更是远程教育的一大重要组成部分，因此，基于web的题库系统的研究对于发展远程技术教育尤为重要。

通过这段时间的设计与开发，总体上完成了以下几项工作：

1. 研究了题库理论，参考了一些相关的文献资料，并且使用了一些题库系统，对题库管理系统有了一定的认识和了解。

2. 研究了技术，sql server数据库技术，从而为系统原型的实现提供解决方案。

3. 在研究设计的基础之上对系统进行实现，该系统大体上实现了总体设计方案中所提到的题库管理，系统管理，功能扩展等3个模块的功能。

4. 对系统进行测试，尽管在测试过程中还有一些尚未解决的问题，但是这些都是预期可以解决的。

5.2 展望

基于web的题库管理系统的设计与实现涉及多方面的理论、方法和技术，本系统还有许多新的问题需要解决，需要在实际应用中不断积累和完善，在以下几个方面，还需要做进一步的研究和开发。

1. 论文只考虑了试题信息的几项基本组成，并未在试题统计等方面进行深入发掘。使得系统只考虑了一些简单情况，如何应付复杂的试题信息还值得加强。可以进一步完善试题信息表的相关字段，增加试题信息的完整性。

2. 该系统只考虑了试题应用的一些基本情况，未对考卷生成等扩展功能进行更为深入的研究，使得试题库的一些接口还不够完善。

3. 系统在测试上还存在一些问题，不过都是预期可以解决的。

4. 等相关web技术在该系统的开发过程中应用范围还不够，还有提高的余地。

首先，我要诚挚的感谢我的导师xx老师，在近一年的企业实习和毕业设计期间，都得到了xx老师的悉心指导，在论文的写作过程中，多次得到他的督促，并且他为我的论文提出了许多宝贵的修改意见。xx老师的严谨治学的态度与求实的工作作风及丰富的学识留给我深刻的印象，使我受益匪浅。

其次，要感谢同组的xx，xx同学，他们与我共同承担了系统的分析设计与开发任务，在大家的共同努力下，终于圆满地完成了系统的设计开发工作，在此我向他们表示深深的感谢。

最后要感谢几年来给我们上课的老师与学院的各位工作人员，正是有他们的辛勤劳动，才使我今天有足够的能力完成整个项目，在此向他们表示真诚的谢意。

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找