

大数据管理与应用系统的重点在于 管理 信息系统实验报告(优秀6篇)

范文范本是一种标杆和目标，它让我们有一个清晰的写作方向和追求更高水平的动力。以下是IT技术支持岗位职责的范文，供大家参考：

大数据管理与应用系统的重点在于篇一

项目计划编制（项目管理软件ms project 20xx的使用）

【实验目的】

1. 熟悉和掌握project 20xx软件的基本功能；
2. 熟悉和掌握project 20xx软件的安装及使用方法；
3. 了解有关项目规划的基本概念；
4. 以结构化开发管理信息系统的方法确定其任务名称建立项目计划。 【实验内容】

缩包文件进入安装向导，输入软件安装钥匙进行安装，并运行。打开软件界面熟悉软件的基本功能，并进行简单的操作。

2、 要开始进行一个项目，我们可以由以下几种方式开始：

（1）利用范本方式进行部署：打开范本进行直接引用，然后根据自己需求进行制作项目编制。

（2）利用现成的文件快速变更成自己的部署计划。

(3) 从空白项目开始制作起。

3、首先从现有项目软件开发的进程安排熟悉项目管理的基本内容和功能。例如学习使用project提供的各种报表。

(1) 单击“报表”菜单中的“报表”。

(2) 单击“总览…”，然后单击“选定”，打开“总览报表”对话框，在此对话框中单击“项目摘要”，然后单击“选定”，打开报表预览对话框，查看项目摘要报表。

(3) 重复第(2)步，分别预览“当前操作”、“成本”、“工作分配”、“工作量”和“自定义”类的报表。

实验二

mis相关图形的分析与绘制□visio 20xx的使用

【实验目的】

1. 了解系统分析的主要步骤；
2. 掌握业务流程分析及业务流程图的绘制方法。
3. 用visio软件画出所选项目的业务流程图、数据流程图。

【实验内容及步骤】

分析下面业务过程，完成业务流程图。1. 储户将填好的存（取）单及存折送交分理处。分理处按三种不同情况分别处理。如果存折不符或存（取）单不合格，则将存折及存（取）单直接退还储户重新填写；如果是存款，则将存折及存款单送交存款处处理。存款处理台取出底账登记后，将存折退还给储户；如果是取款，则将存折及取款单送交取款处处理，该服务台取出底账和现金，记账后将存折与现金退给储户。

从而完成存（取）款处理过程。

1、 进行业务流程分析。 2、 利用visio 20xx进行业务流程图制作结果如下：

实验三

数据流程图的绘制

【实验目的】

实验内容：绘制某商场供销存管理的数据流程图；

该商场对每一批购入的商品根据“入库单”登记在“购入流水账”中，对每一批销售的商品根据“出库单”登记在“销售流水账”中。商品每天入库或出库后，要根据“购入流水账”和“销售流水账”，修改“库存台账”。商场每月将根据“库存台账”制作各种报表。

实验步骤：

1. 分析数据流程并进行数据字典编制，结果如下：
2. 绘制数据流程图，结果如下：

供销存管理数据流程图

实验四

数据库设计

【实验目的】

1. 能够正确运用《网络数据库》课程的基本理论和知识，结合小型图书馆管理系统，复习、巩固、提高数据库方案设计

和分析方法。

2. 熟悉关系数据库规范化设计理论，根据实验要求设计并建立科学合理的数据库，正确建立数据库中表与表之间的关系。

在以图书馆管理系统数据库设计为例。

《图书馆管理系统》针对的用户是单个中小型图书室或者个人，藏书种类和数量较少，读者的数量和来源受到一定的限制。具体要求如下：

1. 能够存储一定数量的图书信息，并方便有效的进行相应的书籍数据操作和管理，这主要包括：

1) 图书信息的录入、删除及修改。 2) 图书信息的多关键字检索查询。

2. 能够对一定数量的读者进行相应的信息存储与管理，其中包括：

1) 读者信息的登记、删除及修改。 2) 读者资料的统计与查询。

3. 能够对需要的统计结果提供打印输出。

1. 根据上述系统功能需求，完成该管理信息系统的数据库总体设计方案，明确数据库中表的结构，各表中关键字的设置，表与表之间的关系，做出e-r图。

2. 选用vf数据库工具，根据设计方案正确建立数据库。

3. 建立需要的表单和表，以及建立表之间的联系。完成数据库的设计。

实验五 编写系统分析报告

【实验目的】

1. 能够正确运用《网络数据库》课程的基本理论和知识，结合本课题，复习，巩固，提高数据库方案设计，论证和分析方法。
2. 熟悉关系数据库规范化设计理论，根据实验要求设计并建立科学合理的数据库，正确建立数据库中表与表之间的关系。
3. 熟悉业务流程图，数据流程图，数据字典的绘制。
4. 熟悉代码设计，数据存储设计，输入输出设计等环节，并编制相应的文档及程序编写。

1. 系统项目概述

概要小型自选商场管理项目的目的是为了完成商场存供货货物管理的目的，主要是把握商场货物的存储. 销售. 以及订货信息的管理；主要任务是完成各部门的之间的统一管理和协调；项目的实施是一个商城能付根据货物信息进行管理库存销售的必不可少。

2. 项目工作计划

(1) 模块设计：系统的模块结构的设计。

(4) 输入设计和输出设计 (5) 数据库设计 (6) 安全设计

3. 管理业务流程分析

通过对小型自选商业调查分析，了解小型自选商场的典型组织机构，管理功能及业务流程，给出项目的主要业务流程，业务流程图如下：

4. 仓库供货与存货的数据流程图

5. 根据分析的业务流程，以及仓储的数据流程，结合商场的运营管理机制进行系统的界面设计，最终完成系统的设计。

实验总结感想

这次试验有我们两个共同完成，我们的每个实验都选取了一个实验对象进行。在这次实验中，我们充分运用课程中所学的知识，并通过网络等途径搜集并整编信息，最终根据实验报告要求做出以上五个实验的实验报告。

在实验的过程中我们也遇到了许多困难，一方面是我们对project20xx\visio 20xx这些应用软件的操作还不熟悉，这对我们作图带来了不小的影响；另一方面，我们对书本知识的理解还很不够，以至于我们做这些实验的时候遇到了很多问题，但我们通过询问同学，查找资料，上网搜集最终还是勉强完成了这次试验和这篇实验报告。正因为我们很多方面还不很生疏，所以难免会在试验中和试验报告中出现很多错误，还请老师能够批评指正，使我们能够改正错误取得进步。

通过这次试验，我们学到了很多。不仅巩固了我们书本所学的知识，而且也对一些办公软件有了初步的了解。我相信，经过我们不断的努力，我们一定会把这些内容学得更好，从而帮助我们今后更好地工作！

大数据管理与应用系统的重点在于篇二

实验名称：

班级：

完成时间：6.15

组员分工（格式：）：最多6人

一、实验理论支持（包括主要原理、参考文献）

二、该mis系统的环境分析（包括硬件环境、软件环境、数据库设计的情况分析）

三、该mis系统的系统分析（要求绘制组织结构图 and 业务流程图，然后选择一个功能模块

（不要求全部），画出该功能模块的数据流程图，编制相应的数据字典）

（包括系统是如何测试的）和系统维护（包括系统是如何维护的）

五、日志（记录完成报告过程的日志）

六、总结（组员心得体会）

注：根据小组熟悉的具体情况，选择一个具体管理信息系统（例如图书借阅管理系统，教务处学生管理信息系统，仓库进销存管理系统，公司人事管理子系统，酒店管理信息系统，超市收银系统）作为实验对象。对该系统进行详细的调研，获取该系统的相关资料，根据课题系统功能需求，开展实地调查或通过internet查阅相关资料或结合个人经验，进行系统分析。明确管理业务调查过程和方法，绘制系统的组织机构图、管理功能及业务流程图。明确数据流程的调查与分析过程，绘制数据流程图，编制数据字典。在上述工作基础上，完成系统的系统化分析，提出新系统的逻辑模型。

相关图表可以使用smartdraw或visio2003或者word等绘制，实验报告题目不限，实验报告以word文档形式提交，不少于10页，@。截至时间：6月15日。

大数据管理与应用系统的重点在于篇三

为进一步规范公司管理,防范企业涉密资料以及涉密数据外泄,经过公司研究决定,从即日起,规范相关关键信息、账户的管理。公司根据现在公司的管理需求,统一收回所有公司信息管理账号,集中管理,专人保管。各个部门如要使用可填写账户使用申请单。

具体管理办法如下:

第一条 为加强公司用户账号管理,规范用户账号的使用,提高信息系统使用安全性,特制定本制度。

第二条 本制度中系统账号是指应用层面及系统层面(平台、操作系统、数据库系统、信息管理系统、防火墙及其它网络设备)的用户账号。

第三条 本规定所指账号管理包括:

- 1、应用层面用户账号的申请、审批、分配、删除/禁用等的管理
- 2、系统层面用户账号的申请、审批、分配、删除/禁用等的管理
- 3、用户账号密码的管理。

第四条 系统拥有部门负责建立《岗位权限对照表》(附件一),制定工作岗位与系统权限的对应关系和互斥原则,对具体岗位做出具体的权限管理规定。

第五条 信息管理中心根据系统拥有部门提交的《岗位权限对照表》增加系统岗位权限控制。

第六条 用户账号申请、审批及设置由不同人员负责。

第七条 各信息系统需设置超级管理员、系统管理员、系统管理监督员和普通用户。超级管理员、系统管理员与系统管理监督员不能由同一人担任,并不能是系统操作用户。

1、超级管理员:负责按照领导审定的《信息系统权限申请表》(附件二)进入系统管理员的授权管理。

2、系统管理员:负责按照领导审定的`授权进行录入,并对系统运行状况以及系统用户数据录入进行管理。系统管理员应对录入的授权和系统运行状态建立台帐,定期向系统管理监督备案。

3、系统管理监督员:负责对录入的数据和授权进行监督,并建立用户权限台帐,定期对系统管理员录入的授权和系统运行状态以及用户录入数据进行监督检查。

4、普通用户:负责对系统进行业务层面的操作。

第八条 信息管理中心将定期抽取系统岗位和用户清单进行检查,发现可疑授权、可疑使用将根据实际情况予以通报修正,并将检查结果记入信息化年度考核中。

第九条 申请人使用统一规范的《信息系统权限申请表》(附件二)提出用户账号创建、修改、禁用、启用等申请。

第十条 账号申请人所属部门负责人及系统拥有部门负责人根据《岗位权限对照表》审核申请人所申请的权限是否与其岗位一致,确保权限分配的合理性、必要性和符合职责分工的要求。

第十一条 在受理申请时,权限管理人员根据申请配置权限,在系统条件具备的情况下,给用户分配独有的用户账号或禁用用户账号权限,以使用户对其行为负责。一旦分配好账号,用户

不得使用他人账号或者允许他人使用自己的账号。

第十二条 新员工入职或员工岗位发生变化时,应主动申请所需系统的账号及权限。

第十三条 人员离职的情况下,该员工的账户应当被及时的禁用。离职人员的离职手续办理完毕后。员工所属部门以书面方式通知系统管理部门,由系统管理部门实施用户帐户及权限的回收操作。

第十四条 账号管理人员建立各种账号的文档记录,记录用户账号的相关信息,并在账号变动时同时更新此记录。

第十五条 特权账号指在系统中有专用权限的账号,如备份账号、权限管理账号、系统维护账号等。超级用户账号指系统中最高权限账号,如administrator(或admin)[]root等管理员账号。

第十六条 只有经授权的用户才可使用特权账号和超级用户账号,严禁共享账号。

第十七条 信息系统管理部门每季度查看系统日志,监督特权账号和超级用户账号使用情况,并填写《系统日志审阅表》(附件三)。

第十八条 尽量避免特权账号和超级用户账号的临时使用,确需使用时必须履行正规的申请及审批流程,并保留相应的文档。

第十九条 临时使用超级用户账号必须有监督人员在场记录其工作内容。

第二十条 超级用户帐户必须由信息管理中心管理(如没有超级管理员,信息管理中心必须掌握系统管理员权限)。系统管理员和系统管理监督员可通过信息管理中心与系统拥有部门

协商管理(如系统管理员由系统拥有部门管理,《信息系统权限申请表》必须以邮件方式电子文档交予信息管理中心备案便于监督审核)。

第二十一条 信息化各系统交使用单位验收合格后,必须由信息管理中心和系统拥有部门共同督促系统开发方删除临时测试帐户。

第二十二条 系统拥有部门指定专人负责每季度对系统应用层面账号及权限进行审阅,并填写《信息系统权限清理清单》(附件四)。

第二十三条 信息管理中心指定专人负责每季度对系统层面账号及权限进行审阅,并填写《信息系统权限清理清单》。

第二十四条 员工离职后,账号管理人员及时禁用或删除离职人员所使用的账号。如果离职人员是系统管理员,则及时更改特权账号或超级用户口令。

第二十五条 用户账号口令发放要严格保密,用户必须及时更改初始口令。

第二十六条 用户账号口令最小长度为6位(系统超级用户、管理员和监督员口令最小长度为8位),并具有一定复杂度。

第二十七条 用户账号口令必须严格保密,并定期进行更改,密码更新周期不得超过90天。

第二十八条 严禁共享个人用户账号口令。

第二十九条 本制度与公司相关标准、规范相冲突时,应按照国家相关标准、规范执行。

第三十条 本制度适用于由信息管理中心归口管理的所有系统。

第三十一条 本制度由信息管理中心起草并解释。

第三十二条 本制度从发布之日起施行。

大数据管理与应用系统的重点在于篇四

我的经营总结与感受：

为期2天的erp沙盘模拟结束了，各个虚拟企业的经营状况陆续的公布在大屏幕上。在6年的沙盘模拟经营中，各个公司都各有经历、各有收获。在这6年中，我们的u15公司5位成员充分合作，各尽所能，合力完成了艰辛的为期6年的经营任务，体会到了企业经营中的复杂与艰辛。我们公司的经营业绩并不理想，但恰恰是因为不理想，所以我们比别人感受得更多、体会得更多。也正因为这不理想，所以我必须总结出教训，总结出经验，希望能借此发现自己的不足，及时查漏补缺。

我的这次沙盘活动中担任u15组的财务总监，主要负责处理企业的各种财务问题以及资金周转等问题。

通过这一天在沙盘上的实际操作，我对企业的经营、整体运作以及财务管理等方面有了新的认识。首先，一个企业能够正常的运转是要以一个协作的团队为基础的，每个人都应当明确自己的职责，做到各司其职，互相配合。其次，作为主管财务方面的人员，应当在经营初期做好财务准备，核对账面的实际情况，了解企业目前的财务状况，做好财务分析帮助ceo明确企业决策的可实施性。同时还应当把好财务关，哪些资金可以动，哪些资金不可以动应当做到心中有数，避免出现资金周转不开的重大失误。再次，应当做好充分的市场调查，明确市场的发展趋势，资金的流转畅通以及对原材料需求的准确预测才能保证企业正常的运转。

我觉得这次的沙盘实际操作让我学到了很多，在会计方面，一个企业在财务方面的管理是很复杂的，并不是我们在

书本上所学到的那么单一的，而是要和实际结合起来，将各方面的知识综合运用。同时，在账务上要做到准确、精确，因为财务是企业进行决策时最重要的参考，如果连自己企业的账都做不清楚就更不用谈企业的盈利问题了。我觉得自己作为财务总监的角色在这方面出现了失误，由于课前准备不充分导致企业在经营过程中账务方面出现了很多问题，这是我的失职，但这同时也让我认识到了财务人员的重要性。另外，另一个让我印象深刻的是团队之间的合作问题，每个人都应该坚守自己的岗位，擅离职守不对越权管理也是可以的，如果企业的内部人事结构混乱的话，这个企业无论底子有多好也是没有办法正常经营下去的。

这次沙盘模拟收获还是颇丰的，不管在游戏过程中企业的经营结果如何，我还是学到了很多有用的东西，也对企业有了全新的看法，经营一个企业并不是想我们所想象的那么简单，而是非常复杂需要投入大量精力的一个过程。让我明白了以下几点：

1 战略管理在的运用

战略管理中的核心任务是“战略规划”和“战略执行”，即：对未来如何设想，如何组织企业中的各类资源实现上述设想。“战略规划”包含“确定战略目标”和“设计实施方案”两部分。在战略规划中erp模拟沙盘为我们提供了基于对市场总体情况和竞争对手的分析平台，结合erp沙盘对我们企业自身能力和资源的诊断，提供给我们一份条理清晰、结构完整、数据充分的“战略目标体系”在第二部分中erp提供实现目标具体步骤，规范我们的经营行为。真正作到了以“战略目标”统畴企业全部生产要素的软件。

2. 生产管理的运用

运营管理也称“生产与运作管理”，是指将人力、物料、设备、技术、信息能源等生产要素有效地转化为有形产品或服

务的过程。我们的erp模拟是生产有形产品。它规范了我们企业生产过程中的设计、计划、组织与控制。使我们更好的组织公司的日常生产。

3. 市场营销的运用

市场营销是对思想、产品及劳务进行设计、定价、促销及分销的计划和实施的过程，从而产生满足个人和组织目标的交换。erp沙盘模拟为我们提供全程的跟踪规范。为我们提供市场调查，市场分析，市场推广，促销等方式来完成我们的企业经营。

4. 财务管理的运用

企业财务管理目标对全部理财活动具有根本性的影响。确立企业财务管理目标是明确现代理财思想、建立现代理财方法和措施必须重点考虑的问题。目前对企业财务管理是较难的，他需要许多财务知识和动态的去处理问题。erp就很好的处理了这个艰难的课题。erp模拟沙盘提供动态的时时跟众体系，可以规范的完成财务工作。用软件进行管理还可以减少很多人人为的因数造成的错误，摆脱很多人人为关系。并且在资金管理标准；利润管理标准；成本管理标准；经济核算标准；会计工作标准；审计工作标准等方面都体现着他的长处。

erp沙盘模拟是对传统教学方法的一种创新，它一定程度上模拟了企业的经营活动，为学生提供了一个实战的平台。在erp课程中，学生能运用各种知识，学会团队合作，培养危机意识、创新精神和提高抗压能力，体会企业经营的艰辛，更重要的是使学生们看到自己知识结构的缺陷，能在剩下的时间内扬长补短，增强自身的素质和竞争力。

非常感谢许老师能给我们提供这个难得的机会，让我们可以自己动手亲身去体验，虽然过程很累，但真的学到了很多东西，也将课本知识与实际联系起来，让我对会计这个方向

有了更多的感触，希望以后还能有机会参与这方面的活动。

大数据管理与应用系统的重点在于篇五

需求分析：

酒店在正常运营中需要对客房资源、客户信息、客房结算信息进行管理，利用酒店客房管理系统及时了解各个环节中信息的变更，提高管理的效率。系统开发的整体任务就是实现客房信息的系统化、规范化和自动化。系统主要满足一下要求：

- 1、为方便用户在windows平台上能够较好运行，熟练掌握该系统的运作，有良好的人机界面。
- 2、该系统的使用对象较多，为了方便管理，要求有较好的权限管理，系统用户应该具有不同的等级，按用户要求分为三个等级：系统管理员、系统操作员、一般用户。
- 3、由于客户流量大、流动性强，输入工作较为繁琐，要求该系统与二代身份证阅读器相连接，从而减少输入量。
- 4、原始数据修改简单方便，支持多条件修改。
- 5、方便的数据查询，支持多条件查询。
- 6、在相应的权限下，删除数据简单方便，数据稳定性高。
- 7、系统的数据权限管理严格，数据安全性高，避免数据外泄。
- 8、数据计算自动完成，尽量减少人工干预、9、系统应该那个数据库维护的功能。
- 10、系统应该有很好的可扩展性。

11、可以建立客户数据信息库，方便日后与客户进行联系。

12、打印退宿报表，结账报表等报表。

大数据管理与应用系统的重点在于篇六

当今社会，计算机信息系统的安全保护具有重大意义。计算机在生活中正常发挥其功能，都必须要做到计算机信息系统的安全保护，这样才能保证运行网络环境及信息数据的安全。计算机信息系统安全，表现在很多方面，正是因为如此，也使得计算机信息系统安全带来了更多的不确定性，相应的在很大程度上影响着计算机信息系统技术的应用和发展。如今是网络化与信息化同步的社会，隐私问题是受到各界强烈关注的问题。保护个人隐私和社会、国家正常发展，计算机信息系统的安全技术得到广泛应用是至关重要的。但是由于计算机信息系统中存在着许多用户信息和资料，倘若网络环境的安全性极差或者是得不到保障，这样一来，系统里面的信息安全将会面临威胁，甚至是整个信息系统都会受到不同程度的破坏。近年来，信息系统里面的信息泄露事件不断发生，使人们感受到网络安全的重要性。因此，计算机技术人员也开始研究如何才能做到网络信息的安全保障。但是，依据目前的现状来看，安全技术研究工作还未得到快速的实施。计算机信息技术发展迅猛，技术人员想要对其准确的把握，还需要对大量的、有针对性的网络安全技术进行实践，总的来说，计算机信息系统安全技术的研究及应用还是人们所迫切需要的。计算机信息系统安全就是说，要把安全作为整个计算机信息系统研发中的首要开发目标。在系统开发的各个环节上，都必须把安全放在首位，做到把控各层次的系统安全技术。一方面，不仅要保证安全性，另一方面，也要做到它的效益和效率等各方面的的问题。假如系统的安全性难以与系统的其他技术性能相互融合的时候，那么就可以运用其他一些特殊手段来完善某些技术上的不足。