

最新研究方案及可行性分析(大全5篇)

为了确保事情或工作有序有效开展，通常需要提前准备好一份方案，方案属于计划类文书的一种。怎样写方案才更能起到其作用呢？方案应该怎么制定呢？下面是小编精心整理的方案策划范文，欢迎阅读与收藏。

研究方案及可行性分析篇一

在本课题的研究中，第一步通过文献研究对国内外的高校信息化现状作相应的分析，根据查询为文献了解信息化在高校共青团管理中的作用和用途。

第二步再对这些信息化平台做功能上的分析，采用功能分析和归纳总结的方法对这些功能进行分析和研究，知道这些功能能够做什么，做这些有什么用处，在高校共青团中使用这些那么管理工作可以提高和优化。

第三步是采用实例分析和实地调查的方法，通过对部分高校共青团组成的走访和在实际管理中出现的问题，总结出问题，并找出这些问题之间的关系，通过信息化如何解决这样的问题。第四步就是根据第三步所得出的问题进行信息化系统的功能设计，通过功能的描述，确定出信息化系统要具备什么样的功能、通过这个信息化系统能够解决目前高校共青团管理中出现的那些问题、如何提高管理的效率和质量等问题。

在现在社会，高校管理人员都离不开电脑，也有一些人熟悉计算机语言及web技术在现在大量的应用，人们并不陌生，所以，此项目开发出来，人们是可以方便的使用的。

目前我国信息化建设在各行各业大都已经取得了很大的发展，如教育、物流、航空、政府等行业，都通过信息化对行业自身的管理进行了改变，所以在信息化实施的技术上是可行的。

本课题的研究，主要是通过对文献的研究和实地的调查，并没有太大的经济花费，所以在经济上是可行的。

本文研究的中的和难点都是通过调查后对信息化建设中的需求进行确

定，需求包括主要功能模块和这些功能模块的说明，即这些功能模块要解决什么样的问题、这些功能如何解决这样的问题、通过什么样的方式解决这样的问题。通过这个需求的确定，就可以明确的知道这个信息化系统的作用，对高校共青团管理起到什么样的作用。

本文主要分为五个部分，首先是绪论部分，对课题研究的来源、现状、研究方法和可行性都做了说明，并对课题的重点和难点进行说明。

第二部分对本文所要用到的理论进行产生，包括信息化建设方面和工程管理方面的理论进行阐述。

第三部分是根据目前个人所掌握的情况，对目前我国高校共青团管理中所存在的问题进行罗列，包括国家政策、社会发展、监管部门等方面，并指出这些问题出现的原因。

第四部分是根据这些问题通过信息化系统来找到这些问题的解决办法，就是对信息化系统的需求做重点的分析和确定。在第五部分是对确定的需求功能进行设计，通过框架图具体设计出系统要实现的功能。最后对本文做出总结和展望，并列出参考文献和致谢。

课题研究理论基础 2 课题研究理论基础

本章主要对系统要使用到的技术进行研究，对各种技术原理进行比较，确定使用最适合本系统的技术。

目前，系统开发架构有b/s和c/s结构两种，最早的应用系统也有文件式的系统。随着计算机处理能力越来越强，c/s架构的系统逐步取代了早期的文件式应用系统。进入21世纪，随着互联网硬件和软件的快速发展，越来越多的应用采用b/s架构开发。

b/s和c/s是目前开发中使用最多的两种开发平台，随着网络技术的发展，b/s技术将逐步取代c/s开发架构，以下是两种技术的具体比较：

b/s主要有四方面的缺点：b/s结构由于程序都在服务器端运行，这就对服务器的性能要求非常的高。目前一些电子商务、电信平台需要上千台服务器，随着业务的开展，将需要越来越多的服务器。其投入也是非常高的。除了投入外，服务器的安全问题也是非常重要的，服务器平台的设计是一项非常复杂的工程，任何环节出现问题都会导致非法用户的入侵，导致系统出现问题，损坏客户的利益。

的维护的升级造成很大的麻烦。第二，由于c/s结构的程序需要安装客户端软件，所以这些用户是特定的，必须要安装软件，所以其对一些不可知的用户是没有吸引力的。

与c/s结构相比，b/s有较多的优点，这也是b/s渐渐取代c/s结构的原因。本文总结了b.s的优点主要有三点[3]。

第一，使用方便，用户在使用c.s架构的软件时，首先要下载软件，然后根据要求按照软件。在安装软件过程中就可能会出现很多问题，如操作系统和软件版本不兼容等，而且软件升级和修改也是非常满分的。而使用b/s结构的系统，则不存在这样的问题，用户只需要通过浏览器登陆到系统即可操作，大大的简化了用户的操作过程，方便了用户。

第二，简化开发：c/s结构的软件由于必须要客户端进行安

装，由于用户使用的操作系统不固定，而且有些操作系统可能出现特殊的错误，导致软件不能够使用。在这样的情况下，就需要编写各种类型的软件，这就大大的增加了软件的成本和软件开发的难度，而且在升级维护的时候，会给开发者带来巨大的麻烦，使用b/s结构的软件则不存在这样的问题，所以对于开发者来说，简化了其工作。

第三，适合现代社会需求，在现代社会中，各类信息是人们日常必需要接触到的，这些信息的传递的快慢，将直接决定消费者的系统的认可。在c/s结构中，信息的交互要通过不同的平台来进行，在服务器上进行多个版本的推送，而推送的过程中，会导致信息的丢失。在b/s结构中则不存在这样的情况，管理员在服务器端对系统进行管理，用户只需要登录系统，就可以实时的查看到各类消息。

第二□c/s模式提供了本地存取模式。在客户端要计算一部分程序，所以当服务器出现问题后，本地的数据可以支持系统运行，素养□c/s模式提供的特别的安全存储也是其重要的优势。

第三，采用c/s模式使用的网络通讯量较低□b/s系统和c/s系统的一个很大的区别就是b/s系统要不断的和服务器进行交换，不断的交互要占用大量的网络资源，这样的系统对客户的网络访问要求较高。而在c/s系统中，由于客户端可以自行的运行一部分程序，在固定的`时间段和数据库进行交互数据，这样的方式，就可以大大的减少网络资源的使用，这也是c/s的一个非常重要的优势。

b/s结构能够满足各种类型的需求□b/s结构被认为是c/s结构的替代着，但是c/s结构由于其特殊的优势，在一些领域还发挥着很重要的作用，例如即时通讯、游戏等方面。但是在管理系统方面，已经逐步的都向b/s结构转型，特别是在一些用户较多的领域，如电子商务、电信、物流等领域。随着社会经

济的发展，由于b/s结构的方便性，在未来的发展中，将占到主导地位。目前适用于要求交互速度快，并且能够安装客户端的系统。像火车售票系统和一些大型的物流系统使用c/s架构[2]。

以上是对b/s结构和c/s结构的比较分析，由于本系统各个站点要面向普通用户，所以要采用b/s结构进行开发。

根据上一小节的分析，本系统将采用b/s架构模式进行开发。在b/s架构中，使用最多的是三层架构开发。三层架构即mvc(model-view-controller)[]m(model)是指应用程序的主题，在高级程序语言设计中，面向对象是开发的基本方式[]model指的就是对象，系统是由不同的对象组成，不同对象间的属性交流就形成了系统业务逻辑。模型可以为多个视图提供数据，由于面向对象开发模型代码只用写一次就可以被多个视图重用。这样就减少了代码的重复性。

v(view)代表视图，视图是指用户交互的界面，在b/s结构中，视图一般

由jsp[]html组成。目前随着移动互联网的形成，手机终端也可以是视图层。

c(controller)控制器是系统的核心部分，当用户通过view提交给后台请求时，首先要通过控制器进行匹配，分配到向对应的action类。同时要向这个类中注入其他对象，以方便使用[4]。

在没有使用mvc开发思想之前，大部分的web应用系统都是用像php[]asp或者cfml这样的面向过程语言来开发的，这些技术和思想把像创建数据库查询这样的数据层代码和显示层的html混合在一起。如果遇到大型的业务逻辑，这样的代码会异常的庞大，对开发和后期的维护都是非常不利的。这样

的开发通常不是很容易做到的，需要开发者精心的计划和不断的尝试。mvc就是从根本上把这些分开，可能构建mvc各个模型层需要花费时间，但是这样的思想带来的好处是毋庸置疑的。

首先，最为重要的一点就是多个视图和共享一个模型，随着应用系统的业务量不断扩大，越来越多的用户要实现这样的逻辑，如果每实现一次业务都要建立新的模型对象，这样服务器平台的压力是非常大的，造成了严重的资源浪费。对此，使用mvc是解决这样的问题的一种办法，无论多少用户要实现业务，只需要用一个模型就够了。由于把业务逻辑可以重复的使用一个对象，这样就可以最大化的重用代码，减少系统开发风险。

由于模型只是设定了基础的属性，赋予的数据并没有进行特定的格式化，所以同样的模型可以被不同的界面使用。有很多数据可以使用html和jsp来表示，也可以使用wap和flash等表示。同时模型还具有状态管理和数据持久性处理的功能。

由于模型的自包含性，并且和控制器和视图相分离，在后期的修改和完善是，就可以很容易的改变应用程序中的数据层和业务规则。

如果要把oracle数据源改成mysql数据源，只需求更改配置文件对象即可，显示层不会识别是从哪个数据源取出的数据。由于运用mvc的应用程序的三个部件是相互对立的，改变其中一个不会影响其他两个，所以可以根据这种设计思想能够构造良好的解耦构件[6]。

课题研究理论基础

规范的支持较好。tomcat目前应用比较广泛，对javaee和servlet的支持更加全面，很多特性会直接集成进来。

在本章中，介绍了本系统开发的技术理论，重点介绍了java[j2ee, hibernate技术。最后介绍了本系统的开发模式和开发架构模式。研究这些技术是为了开发是根据情况调用相对应的技术。

研究方案及可行性分析篇二

(列出123项)

- 1.
- 2.
- 3.

模板：

“用……方法(手段)进行……研究，探索/证明……问题，对阐明……机制/揭示……规律有重要意义，为……奠定基础/提供……思路”

【预期目标】

(列出123项)

- 1.
- 2.
- 3.

模板：

“理论成果：建立/丰富/补充/填补……有望阐明……的……机制，从……的角度揭示……机理，为……提供理论依据。

技术方法：建立/完善……

专利：可望获得……

软件著作权：”

【研究方法】（侧重于环节）

（以研究项目的需求为前提，尽量采用目前最先进的方法和手段，并将其操作步骤和关键环节体现在技术路线当中）

（要给出方法名称和具体步骤，常规实验方法无需列出）

数值分析法、……

实验验证、……

动物活体验证、……

【技术路线】（侧重于流程）

（以时间顺序为主线设计技术路线，或者以研究内容为主线设计技术路线，突出逻辑关系，详细地写清楚每个具体步骤）

准备、启动、进行、验证、重复……

【实验方案】

实验假设

实验目的

实验器材

实验过程

研究方案及可行性分析篇三

导语：可行性研究工作方案怎么写?欢迎阅读可行性研究工作方案范文!

一份完整的可行性研究报告通常是单独成册的，因此，它的基本模式为首页、标题、前言、正文、结论、附件等几部分组成。

- 1、**首页**：主要注明项目名称，项目主办单位及负责人，可行性研究单位名称，可行性研究的技术负责人，经济负责人、参加研究人员名单及报告完成日期等。
- 2、**标题**：一般直接注明可行性研究项目的名称和主要内容，如《南京通达机械集团公司关于实行生产信息化改造的可行性研究报告》。
- 3、**前言**：一般简要介绍项目研究的背景，项目实施的相关因素和主要目的和意义，可行性研究的主要依据和主要范围等内容。有些可行性研究报告还需要列出研究报告的相关摘要。
- 4、**正文**：该部分是报告的主体，要求列举事实，运用系统分析方法，综合考虑各方面的因素，对项目实施的可行性作出客观、全面而准确的预测。不同类型的可行性研究报告在该部分通常具有不同的侧重点。
- 5、**结论**：在对项目进行可行性分析和预测的基础上，从整体角度作出科学评价，并与相关方案进行优劣比较，最终获得明确的行动主张。有时还就原方案提出一些更新、更全面的

建议。

6、附件：为了结论的需要，在可行性研究报告正文结束后补充的相关材料，主要包括试(实)验数据、计算浮标、图片表格、参考文献等。

因为各行业及项目性质不同，具体项目的可行性研究报告内容可以相差很大；尽管不同行业及项目性质的可行性研究报告内容可以相差很大，但一般至少应该包括以下基本内容：投资必要性。主要根据市场调查及分析预测的结果，以及有关的产业政策等因素，论证项目投资建设的必要性。

技术的可行性。主要从事项目实施的技术角度，合理设计技术方案，并进行比选和评价。

财务可行性。主要从项目及投资者的角度，设计合理财务方案，从企业理财的角度进行资本预算，评价项目的财务盈利能力，进行投资决策，并从融资主体(企业)的角度评价股东投资收益、现金流量计划及债务清偿能力。

组织可行性。制定合理的项目实施进度计划、设计合理组织机构、选择经验丰富的管理人员、建立良好的协作关系、制定合适的培训计划等，保证项目顺利执行。

经济可行性。主要是从资源配置的角度衡量项目的价值，评价项目在实现区域经济发展目标、有效配置经济资源、增加供应、创造就业、改善环境、提高人民生活等方面的效益。

社会可行性。主要分析项目对社会的影响，包括政治体制、方针政策、经济结构、法律道德、宗教民族、妇女儿童及社会稳定性等。

风险因素及对策。主要是对项目的市场风险、技术风险、财务风险、组织风险、法律风险、经济及社会风险等因素进行评价，制定规避风险的对策，为项目全过程的风险管理提供

依据。

研究方案及可行性分析篇四

第一章总论

1一、项目概要

二、项目建设性质

三、项目开发单位概况

四、项目可行性研究报告编制依据

五、项目建设理由

六、项目建设内容

七、项目投资及资金来源

八、项目建设进度

九、效益分析

十、结论

第二章项目提出的背景

一、自然历史背景

二、社会经济背景

三、文化发展背景

四、建设特色旅游名县的发展背景

第三章项目建设的必要性和可行性

一、项目建设的必要性

二、项目建设的可行性

第四章资源评价

一、资源分类

二、主要景点简述

三、资源评价

第五章项目推广策略

一、推广模式

二、促销措施

三、节庆活动

第六章资源及生态保护方案

一、资源保护

二、生态环境的保护与建设

第七章投资估算、资金筹措及建设期安排

一、投资估算

二、建设投资估算

三、资金筹措

四、招商引资规模及策略

五、建设及开发期安排

六、资金使用安排

第八章附图

研究方案及可行性分析篇五

中水回用技术可行性研究方案，以下是由文书帮小编提供中水回用技术可行性研究方案阅读。

对生活污水进行处理主要有两种形式：一种是周围有城市污水厂管网的，生活污水进入城市污水厂管网，由城市污水厂进行处理；另一种是无法进入城市管网的生活污水就地建设污水处理设施，处理后达标排放或进一步处理达到中水回用的目的。在此主要讨论最后一种形式。

将生活污水作为水源，经过适当处理后作杂用水，其水质指标间于上水和下水之间，称为中水，相应的技术称为中水技术。对于淡水资源缺乏，城市供水严重不足的缺水地区，采用中水技术既能节约水源，又能使污水无害化，是防治水污染的重要途径，也是我国目前及将来长时间内重点推广的新技术、新工艺。

中水水源包括：冷却排水、淋浴排水、盥洗排水、厨房排水、厕所排水、城市污水厂二沉池出水等。一般不采用工业污水作为中水水源，严禁传染病医院、结核病医院污水和放射性污水作为中水水源。

对于住宅建筑可考虑除厕所生活污水外其余排水作为中水水源;对于大型的公共建筑、旅馆、商住楼等,采用冷却排水、淋浴排水、盥洗排水作为中水水源;公共食堂、餐厅的排水水质污染程度较高,处理比较复杂,不宜采用;大型洗衣房的排水由于含有各种不同的洗涤剂,能否作为中水源须经试验确定。

中水作为生活杂用水,其水质必须满足下列基本条件:

(3)不引起设备、管道等严重腐蚀、结构和不造成维护管理的困难,其主要衡量指标有pH值、硬度、溶解性固体等。我国现行的中水水质标准有:《生活杂用水水质标准》(CJ25.1—89)和《生活杂用水标准检验法》(CJ25.2—89)。

为了将污水处理成符合中水水质标准的水,一般要进行三个阶段的处理:

(1)预处理 该阶段主要有格栅和调节池两个处理单元,主要作用是去除污水中的'固体杂质和均匀水质。

(2)主处理 该阶段是中水回用处理的关键,主要作用是去除污水的溶解性有机物。

(3)后处理 该阶段主要以消毒处理为主,对出水进行深度处理。保证出水达到中水水标准。

按目前已被采用的方法大致可分为三类:

(1)生物处理法 利用水中微生物的吸附、氧化分解污水中的有机物,包括好氧和厌氧微生物处理,一般以好氧处理较多。

(2)物理化学处理法 以混凝沉淀(气浮)技术及活性炭吸附相结合为基本方式,与传统的二级处理相比,提高了水质,但运行费用较高。

(3)膜处理 采用超滤(微滤)或反渗透膜处理,其优点是SS去除率很高,占地面积与传统的二级处理相比,减少了很多。但目前对此工艺在实际应用上还存有一定争议。

确定工艺流程时必须掌握中水原水的水量、水质和中水的使用要求,应根据上述条件选择经济合理、运行可靠的处理工艺;在选择工艺流程时,应考虑装置所占的面积和周围环境的限制以及噪声和臭气对周围环境带来的影响;中水水源的主要污染物是有机物,目前大多数以生物处理为主处理方法;在工艺流程中消毒灭菌工艺必不可少,一般采用含氯消毒剂进行消毒。

中水处理的工艺流程主要取决于中水水源和中水的用途,中水水源不仅影响处理工艺的选择,而且影响处理成本,因此,中水水源的选择十分关键;目前,我国主要以小区生活污水作为中水水源,所处理的中水主要用于浇花、冲厕、洗车等。

当以城市污水处理厂二级处理出水为中水水源时,可采用物化+消毒工艺,具体如下:

当以小区生活污水作为中水水源时,可采用生化+消毒工艺,具

体如下:

---- 储水池 排放

上述工艺设施可根据现场具体情况,设计成地上式或地埋式结构。

一体化中水回用设备是将中水回用处理的几个单元集中在一台设备内进行,其特点是结构紧凑、占地面积小、自动化程度高,一般的处理量小于1500吨/天,主要适用于某一单体建筑的生活污水处理,一般人口少于3000人。

当污水量 and 水质波动比较大时，需要设置一定容积的调节池，此时调节池一般为构筑物，不包含在中水回用设备中。常用的设备如下：

将不同的处理工艺流程段设计成单体，如预处理器、好氧处理单体、厌氧处理单体、气浮单体等，根据不同的水质和处理深度要求，选择不同的单体进行连接，如同拼积木，组成一个完整的工艺。

此设备可根据现场情况设计为地上式或地埋式；材质可采用钢筋混凝土，也可采用钢板(做防腐)或玻璃钢等材料。目前，此类设备已有定型产品销售。

是由膜组件及生物反应器两部分组成，应用于膜生物反应器废水处理工艺中的膜是微滤膜或超滤膜，结构型式多采用中空纤维式、平板式等。目前，此类设备已有定型产品销售。

膜生物反应器有以下几个优点：出水水质好、工艺参数易于控制、设备紧凑，占地少、易于自动控制管理。同时，与其它工艺一样，mbr工艺也存在问题，主要是膜污染问题，膜污染主要归结于膜的外部污染，即有机物在膜面的吸附、难溶无机物在膜的沉淀以及微生物细胞在膜面的黏附。膜污染问题也是目前影响该技术推广的主要原因之一。

注：如果将中水回用处理工艺中的后处理部分去掉(一般包括过滤、消毒等)，所排放的废水为达标废水，一般生活污水处理以此类处理工艺较多。