

# 2023年监控项目需求分析报告 项目需求 分析报告(大全5篇)

随着个人素质的提升，报告使用的频率越来越高，我们在写报告的时候要注意逻辑的合理性。报告的作用是帮助读者了解特定问题或情况，并提供解决方案或建议。下面是小编给大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟！

## 监控项目需求分析报告篇一

吴忠仪表信息化现在分为三块：虚拟化平台、核心网络和生产办公网络。上图所示是我们现在中心机房的所有核心设备，下图是我们现在数据中心的整体拓扑。

虚拟平台现有esxi主机4台，存储控制器两台，硬盘柜一台，包括桌面在内，虚拟服务器共有136个。当然，任然存在一些需要解决的问题：

- (1) 内存紧缺问题
- (2) 机柜满槽
- (3) 服务器安全问题
- (4) 虚拟桌面使用不利，难推广

我们现有的网络环境还有很多不足的地方，下面我将一些工作中发现的问题一一列出，希望在新厂区规划中能避免以后再出现这类问题。

### 1. 故障难排查

吴忠仪表按部门有经营管理部、技术研发中心、计划部、财

务部、工程技术服务公司、采购部、质保部、计算机中心、球蝶阀车间、调节阀装配车间、成品包装箱车间、特种阀车间、控制器件部、柔性机加车间、检修车间、安全保卫处、朗盛精铸部、朗盛砂铸部、朗盛砂铸粗加工部、综管办。现在这些部门所有pc机和车间的机床都处于同一个vlan中，一旦某一点发生环路，很难进行故障排查。

## 2. 上网行为控制功能不够完善

黑名单功能：现有防火墙只能对某一ip进行一段时间的上网限制，不能手动去控制黑名单的解除和永久禁止。

对终端设备每日上网流量的监测包括各种应用服务所产生的流量统计不够具体。

3. 网络中存在大量tcp慢应答、arp广播包和dhcp冲突。

4. 网络安全存在隐患

5. 交换机的处理能力和吞吐量长时间处于满负荷状态。

地址管理混乱，存在盗用ip地址现象。

具体要求：

1. 尽可能实现局域网的万兆骨干线路，百兆到桌面的目的。充分利用企业局域网的优点，实现内网高速率的目标。

2. 综合布线：线路规划要具有合理性、高稳定、高健壮性。杜绝以后因为设计、施工考虑不周全，造成以后二次施工。

3. 网络具有冗余机制。

4. 公司部门多，避免大规模的广播风暴，合理进行子网、vlan

的规划。

5. 无线网络要求全厂覆盖（车间+办公大楼+厂区停车场）。采用统一身份认证管理。
6. 网络安全：网络要具有防病毒，防攻击的健壮性
7. 视频监控网络与业务网络独立
8. 业务网络中包含ip电话网络。合理进行vlan隔离
9. 公共广播网络
10. 增强对网络即网络终端的控制（无线usb外设的控制），通过增加上网行为管理等设备实现。

新厂区信息化需求

## 一、idc机房

设计遵从：

数据中心机房的基础设施建设是整个项目的重要部分，数据中心机房的设计必须满足当前公司信息网络的各项需求应用，又需要满足面向未来业务快速增长的发展需求，因此必须是高质量的、灵活的、开放的。根据我公司对数据中心机房基础设施建设的基本原则和经验，结合公司的现状，对中心机房进行了设计，在设计时遵循以下设计原则：

实用性和先进性

机房基础设施采用先进的技术，通过使用先进的技术来确保其实用性。中心机房建设应该采用先进成熟的技术和设备，满足当前的需求，兼顾未来业务需求。

## 安全可靠

整个机房建设具有高可靠性，决不能出现单点故障。对中心机房的布局、结构设计、设备选型、日常维护等各个方面进行可靠性的设计和建设。在关键设备采用硬件备份、冗余等可靠性技术的基础上，采用相关的软件技术提供较强的管理机制、控制手段和事故监控与安全保密等技术措施提高机房的安全性。

## 灵活性与可扩展性

中心机房必须具有良好的灵活性与可扩展性，能够根据吴忠仪表有限责任公司业务不断深入发展的需要，扩大设备容量和提高用户的数量和质量。具备支持多种网络传输、多种物理接口的能力，提供技术升级、设备更新的灵活性。

## 经济性/投资保护

在建设中心机房时，随着业务的不断发展，管理的任务必定会日益繁重。所以在中心机房的设计中，必须建立一套全面、完善的管理和监控系统。所选用的设备应具有智能化，可管理的功能，同时采用先进的管理监控系统，实现先进的集中管理监控，实时监控、监测整个中心机房的运行状况，实时灯光、语音报警，实时事件记录，这样可以迅速确定故障，提高整体机房的运维性能，简化中心机房管理人员的维护工作，从而为中心机房安全、可靠的运行提供最有力的保障。

## idc机房具体要求

1. 根据功能的不同idc可以划分为主机房区、支持区和辅助区。主机房区包括：服务器机房、网络机房、存储机房等。支持区包括：高低压变配电房、发电机房ups电池电力室、空调机房、设备监控机房、接入室和消防控制中心等。辅助区包括：客户接待区、客户操作区、监控室、大客户休息区、

会议室等，可根据实际功能需要进行选择性设置。

机楼天面应做一级防水，地下室防水等级应为一级，合理规划机房内气流组织。

机房的建筑平面和空间布局应具有灵活性。

4. 电源和ups,保证idc机房不会出现意外断电。

## 二、安防监控

保卫处

## 监控项目需求分析报告篇二

今日事

## 二、设计背景

另一方面，现如今的学生总是计划很多，却很少付诸行动，这不仅与个人的坚持与否有关，同样是因为步入大学时代后，大家心中充满了迷茫所致，往往计划赶不上变化，因此，我们决定开发这样一款软件，来改变这种情况。

## 三、项目风险

该软件开发项目的风险承担者有：

任务提出者：需要承担的风险是产品是否能达到用户的需求，该产品是否能带来收益。

软件开发者：需要承担的风险是产品是否能满足需求报告说明书里的各种功能需求等。

产品使用者：需要承担的风险是产品是否能满足自己所需。

#### 四、功能需求

日历功能，可以查询日期

制定计划功能，分为长期，中期，短期三个层次，短期即为今日事，中期为1周或1月，长期为数月或1年，这些可以由用户自己设置。

完成计划功能，可以通过勾选来标注哪些是已经完成的，哪些是还未完成的。

成就系统，通过统计各期所完成计划数量给予用户相应称号，同时可以与其他用户进行竞争。

提醒功能，手机解屏时提醒用户今日需要做的事，而在每天结束时，汇报今日完成进度。

#### 五、运行环境

移动端android平台

#### 六、性能要求

为保证软件能够长期，安全，稳定，高效的运行，应满足以下性能要求：

时间特性：系统响应时间应在人的感觉和视觉范围内[1s]系统响应时间足够迅速[5s]

适应性：在操作方式，运行环境，软件接口或开发计划发生变化时，应具有适应能力。

## 监控项目需求分析报告篇三

吴忠仪表信息化现在分为三块:虚拟化平台、核心网络和生产办公网络。上图所示是我们现在中心机房的所有核心设备,下图是我们现在数据中心的整体拓扑。

虚拟平台现有esxi主机4台,存储控制器两台,硬盘柜一台,包括桌面在内,虚拟服务器共有136个。当然,任然存在一些需要解决的问题:

- (1) 内存紧缺问题
- (2) 机柜满槽
- (3) 服务器安全问题
- (4) 虚拟桌面使用不利,难推广

我们现有的网络环境还有很多不足的地方,下面我将一些工作中发现的问题一一列出,希望在新厂区规划中能避免以后再出现这类问题。

### 1、故障难排查

吴忠仪表按部门有经营管理部、技术研发中心、计划部、财务部、工程技术服务公司、采购部、质保部、计算机中心、球蝶阀车间、调节阀装配车间、成品包装箱车间、特种阀车间、控制器件部、柔性机加车间、检修车间、安全保卫处、朗盛精铸部、朗盛砂铸部、朗盛砂铸粗加工部、综管办。现在这些部门所有pc机和车间的机床都处于同一个vlan中,一旦某一点发生环路,很难进行故障排查。

### 2、上网行为控制功能不够完善

黑名单功能：现有防火墙只能对某一ip进行一段时间的上网限制，不能手动去控制黑名单的解除和永久禁止。

对终端设备每日上网流量的监测包括各种应用服务所产生的流量统计不够具体。

3、网络中存在大量tcp慢应答、arp广播包和dhcp冲突。

4、网络安全存在隐患

5、交换机的处理能力和吞吐量长时间处于满负荷状态。

地址管理混乱，存在盗用ip地址现象。

具体要求：

1、尽可能实现局域网的万兆骨干线路，百兆到桌面的目的。充分利用企业局域网的优点，实现内网高速率的目标。

2、综合布线：线路规划要具有合理性、高稳定、高健壮性。杜绝以后因为设计、施工考虑不周全，造成以后二次施工。

3、网络具有冗余机制。

4、公司部门多，避免大规模的广播风暴，合理进行子网、vlan的规划。

5、无线网络要求全厂覆盖（车间+办公大楼+厂区停车场）。采用统一身份认证管理。

6、网络安全：网络要具有防病毒，防攻击的健壮性

7、视频监控网络与业务网络独立



8、业务网络中包含ip电话网络。合理进行vlan隔离

9、公共广播网络

10、增强对网络即网络终端的控制（无线usb外设的控制），通过增加上网行为管理等设备实现。

新厂区信息化需求

一、idc机房

设计遵从：

数据中心机房的基础设施建设是整个项目的重要部分，数据中心机房的设计必须满足当前公司信息网络的各项需求应用，又需要满足面向未来业务快速增长的发展需求，因此必须是高质量的、灵活的、开放的。根据我公司对数据中心机房基础设施建设的基本原则和经验，结合公司的现状，对中心机房进行了设计，在设计时遵循以下设计原则：

实用性和先进性

机房基础设施采用先进的技术，通过使用先进的技术来确保其实用性。中心机房建设应该采用先进成熟的技术和设备，满足当前的需求，兼顾未来业务需求。

安全可靠

整个机房建设具有高可靠性，决不能出现单点故障。对中心机房的布局、结构设计、设备选型、日常维护等各个方面进行可靠性的设计和建设。在关键设备采用硬件备份、冗余等可靠性技术的基础上，采用相关的软件技术提供较强的管理机制、控制手段和事故监控与安全保密等技术措施提高机房的安全性。

## 灵活性与可扩展性

中心机房必须具有良好的灵活性与可扩展性，能够根据吴忠仪表有限责任公司业务不断深入发展的需要，扩大设备容量和提高用户的数量和质量。具备支持多种网络传输、多种物理接口的能力，提供技术升级、设备更新的灵活性。

## 经济性/投资保护

在建设中心机房时，随着业务的不断发展，管理的任务必定会日益繁重。所以在中心机房的设计中，必须建立一套全面、完善的管理和监控系统。所选用的设备应具有智能化，可管理的功能，同时采用先进的管理监控系统，实现先进的集中管理监控，实时监控、监测整个中心机房的运行状况，实时灯光、语音报警，实时事件记录，这样可以迅速确定故障，提高整体机房的运维性能，简化中心机房管理人员的维护工作，从而为中心机房安全、可靠的运行提供最有力的保障。

## idc机房具体要求

1、根据功能的不同idc可以划分为主机房区、支持区和辅助区。主机房区包括：服务器机房、网络机房、存储机房等。支持区包括：高低压变配电房、发电机房ups电池电力室、空调机房、设备监控机房、接入室和消防控制中心等。辅助区包括：客户接待区、客户操作区、监控室、大客户休息区、会议室等，可根据实际功能需要进行选择性设置。

机楼天面应做一级防水，地下室防水等级应为一级，合理规划机房内气流组织。

机房的建筑平面和空间布局应具有灵活性。

4、电源和ups,保证idc机房不会出现意外断电。

## 二、安防监控

保卫处

### 监控项目需求分析报告篇四

编写目的：

本需求分析报告的目的是规范化本软件的编写，旨在于提高软件开发过程中的能见度，便于对软件开发过程中的控制与管理，同时提出了本学校排课系统的软件开发过程，便于程序员与客户之间的交流、协作，并作为工作成果的原始依据，同时也表明了本软件的共性，以期能够获得更大范围的应用，同时它也是进行项目策划、概要设计和详细设计的基础，是维护人员进行内部维护，信息更新，验收和测试的依据。

背景及范围

本项目的名称：学校排课系统。

本项目的任务提出者及开发者是：计算机应用三班张哲，用户是学校。

本产品是针对电脑进行排课的需求设计的，可以完成：基本数据录入与维护、课程表编排、课表冲突分析报告、课表输出、可以直接或导出至excel打印总课表、教师课表、()班级课表、场地课表、系统管理。

定义 缩写词

学校排课系统软件：学校排课系统软件是为了帮助学校老师对学校的排课更加方便和快速制作处课程表及其管理学校的课程的软件。

## 二、项目描述：

使用改程序后，学校的排课可以很轻松的安排好，而却可以尽量避免平时排课时出现的排课冲突，还可以临时加补课等功能。

### 软件开发的目標：

改善目前有些学校人工排课是常常出现的冲突以及浪费的大量时间。同时也通过实践来提高自己的动手能力。

### 应用范围：

理论上能实现中小学排课，职业中学排课。

### 子集说明：

软件主要分为两个模块，一个基本信息的录入，一个是进行排课的管理。

### 软件功能描述：

外部功能：实现了可视化窗口，排课，调课。

内部功能：基本信息的录入、固定课的设置、科目的录入、年级的录入、任课老师的录入、场地限制的录入和课表的查看；排课操作、调课操作、场地调课操作、老师课表及学生课表生成。

### 软件操作人员的要求

软件的操作人员要求具有一定的电脑常识，并且具有排课的初步常识。

## 三、软件结构化描述

自己添加一些

#### 四、环境要求：

##### 数据录入精度需求

在进行向数据库录入数据时，要求数据记录准确。

##### 软件自身时间特性需求

#### 五、软件属性

##### 可用性

本软件由于自身的能力限制，所有只限现在所有的功能。

##### 安全性

##### 可维护性

本软件利用数据库进行编程，系统结构由程序基本确定，大量的参数及文本内容全部放于数据库中。修改、更新数据只要在数据库进行修改添加，而不需要对系统结构进行修改，这样系统维护性十分方便。

##### 兼容性

由于尚未测试，故无法对兼容性进行评析。

## 监控项目需求分析报告篇五

“十二五”是我国经济结构战略性调整和转变经济发展方式的重要时期，产业结构、收入分配结构和消费结构面临重大调整，国民收入和消费水平逐步提高，我国将全面进入机动化社会，交通规模快速扩张，交通出行安全、便捷、快速的

需求日益增长，交通监测、管理和服 务面临着巨大的压力。

交通运输部《交通运输“十二五”发展规划》中明确提出，需要“完善部省两级数据中心体系，提升行业数据服务能力。完善交通行业信息资源目录体系建设，结合重大工程和核心业务系统建设，健全和完善行业基础信息资源数据库；完善部省两级数据交换平台，满足行业数据交换和共享要求；建设运行维护综合管理平台，实现数据和设施设备的维护管理。”

在部颁的《公路水路交通运输信息化“十二五”发展规划》中更是明确提出的“加快交通行业信息资源目录体系建设，完善信息共享规则、标准和机制，提高数据资源共享水平，有效避免数据重复和无效采集。完善行业基础数据库建设，结合重大工程和核心业务系统建设，健全和完善公路、港口、航道、车辆、船舶、从业人员、经营业户、建设项目等行业基础信息资源数据库，积极推进1:50000交通地理空间基础信息库建设，全面提升行业基础信息共享和服务能力。完善部省两级数据交换平台，满足行业数据交换和共享要求。建设运行维护综合管理平台，实现数据和设施设备的维护管理。”

《江苏交通运输信息化“十二五”发展规划纲要》中明确提出：以数据管理为基础。“十二五”要实现业务需求驱动下的数据管理，实现数据按需交换共享。要通过技术创新、机制创新进一步提高数据采集、更新与传输的质量，构建以全省统一基础数据库为核心的数据中心，紧密关联基础应用，形成上层综合应用的数据基础。

在此背景下□20xx年12月，江苏省交通运输厅提出行业数据中心建设。

数据中心的筹建，应按体系化的思想，系统地梳理信息化发展过程中的各项成果和规划任务；按总体发展的要求，整合

基础设施信息、运行环境信息等多方面信息资源；按宏观应用的需要，建立综合运输体系多维度的统计数据；按共享服务的需要，建立省、市、行业之间信息交换的渠道，最终达到为数据中心建立全省统一基础资源库、多项服务能力、一套管控治理体系的项目总体目标。