云南省就业失业采集系统项目范围说明书

# 引言

## 编写目的

对于该系统详细的可交付成果以及具体的范围过程控制。

## 背景说明

1. 云南省就业失业采集系统。
2. 张王、李光、藏一二进行提出。

## 参考资料

1. 《北京创汇软件项目实例》

# 任务概述

## 目标

编写本需求规格说明书目的是为了以系统建设要求为指导，结合对云南省企业管理部门的访谈和需求收集，及基本需求的分析汇总，形成调研阶段的分析结果。

本文档是对云南省企业就业失业数据采集系统管理平台下的**企业、省**共两个功能类别的基本需求功能特性的描述，用于定义项目范围，明确开发需求，并为后期的分析设计、代码实现和测试提供指导。

（1）分析设计，以本需求规格说明书为标准完成总体设计和详细设计；

（2）代码实现，以本需求规格说明书为标准，并结合总体设计、详细设计完成代码编写；

（3）测试，以本需求规格说明书为标准，结合分析设计完成单元测试用例和系统测试用例编写和测试。

## 用户的特点

企业相关人员，较为专业

## 假定和约束

列出进行本软件开发工作的假定和约束，例如经费限制、开发期限等。

# 需求规定

## 对功能的规定

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能类别 | 功能名称 | 一般过程描述 |
| 企业 | 企业信息 | 修改企业基本信息 |
| 备案上报 |  |
| 数据填报 | 填报企业就业人数 |
| 数据查询 | 查询以往调查期数据状态 |
| 省 | 企业备案 | 查看各市已备案企业信息 |
| 企业查询 | 按需要对备案企业进行查询 |
| 报表管理 | 审核上报的数据并汇总上报 |
| 数据修改 | 修改企业上报数据 |
| 数据删除 | 删除历史数据 |
| 数据退回 | 退回上报数据 |
| 数据汇总 | 查询汇总表 |
| 数据导出 | 按报送期导出企业信息、企业报表等数据 |
| 数据查询 | 对全省已创建用户进行条件查询 |
| 多维分析 | 用多维方式分析全省企业岗位变动情况 |
| 图表分析 | 用图表方式分析全省企业岗位变动情况 |
| 发布通知 | 发布、删除通知信息 |
| 系统管理 | 设置上报时限、管理用户、监控系统运行情况 |

## 输入输出要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 必填 | 说明 |
| 建档期就业人数 | 是 | 填写初次将档时监测点就业人数 |
| 调查期就业人数 | 是 | 填写本次调查期当时的监测点就业人数 |
| 其他原因 | 是 |  |
| 就业人数减少类型 | 否 |  |
| 主要原因 | 否 |  |
| 主要原因说明 | 否 |  |
| 次要原因 | 否 |  |
| 次要原因说明 | 否 |  |
| 第三原因 | 否 |  |
| 第三原因说明 | 否 |  |

## 数据管理能力要求

说明需要管理的文卷和记录的个数、表和文卷的大小规模，要按可预见的增长对数据及其分量的存储要求做出估算。

## 故障处理要求

列出可能的软件、硬件故障以及对各项性能而言所产生的后果和对故障处理的要求。

## 其它专门要求

如用户单位对安全保密的啊哟球，对使用方便的要求，对可维护性、可补充性、易读性、可靠性、运行环境可转换性的特殊要求等。

# 运行环境规定

## 设备

列出运行该软件所需要的硬件设备。说明其中的新型设备及其专门功能，包括：

1. 处理器型号及内存容量。
2. 外存容量、联机或脱机、媒体及其存储格式，设备的型号及数量。
3. 输入及输出设备的型号和数量，联机或脱机。
4. 数据通信设备的型号和数量。
5. 功能键及其他专用硬件。

## 支持软件

列出支持软件，包括要用到的操作系统、编译（或汇编）程序、测试支持软件等。

## 接口

说明该软件同其他软件之间的结构、数据通信协议等。

## 控制

说明控制该软件的运行的方法和控制信号，并说明这些控制信号的来源。

# 数据要求

## 数据的逻辑描述

对数据进行逻辑描述时可把数据分为动态数据和静态数据。所谓静态数据，指再运行过程中主要作为参考的数据，它们在很长的一段时间内不会变化，一般不随运行而改变。所谓动态数据。包括所有在运行中要发生变化的数据以及在运行中要输入、输出的数据。进行描述时应把各数据元素逻辑地分成若干组，列如函数、源数据或对于其应用更为恰当的逻辑分组。给出每一数据元的名称（包括缩写和代码）、定义（或物理意义）度量单位、值域、格式和类型等有关信息。

1. 静态数据：列出所有作为控制或参考用的数据元素。
2. 动态输入数据：列出动态输入数据元素（包括在常规运行中或联机操作中要改变的数据）。
3. 动态输出数据：列出动态输出数据元素（包括在常规运行中或联机操作中要改变的数据）。
4. 内部生成数据：列出向用户或开发单位中的维护调试人员提供的内部生成数据。
5. 数据约定：说明对数据要求的制约。逐条列出对进一步扩充或使用方面的考虑而提出的对数据要求的限制（容量、文卷、记录和数据元的个数的最大值）。对于在设计和开发中去顶的临界性的限制更要明确指出。

## 数据的采集

1. 要求和范围

按数据元的逻辑分组来说明数据采集的要求和范围，指明数据的采集方法，说明数据采集工作的承担者是用户还是开发者。具体的内容包括：

1. 输入数据的来源：例如是单个操作员、数据输入站，专业的数据输入公司或它们的一个分组。
2. 数据输入（指把数据输入处理系统内部）所用的媒体和硬件设备。如果只有指定输入点的输入才是合法的，则必须对此加以说明。
3. 接受者：说明输出数据的接受者。
4. 输出数据的形式和设备列出输出数据的形式和硬设备。无论接受者将接受到的数据是打印输出，还是CRT上的一组字符、一帧图形，或一声警铃，或向开关线圈提供的一个电脉冲，或常用介质如磁盘、磁带、穿孔卡片等，应具体说明。
5. 数据值的范围：给出每个数据的合法值的范围。
6. 量纲：给出数字的度量单位、增量的步长、零点的定标等。在数据是非数字量的情况下，要给出每一种合法值的形式和含意。
7. 更新和处理的频度：给出预定的对输入数据的更新和处理的频度。如果数据的输入是随机的，应给出更新处理的平度和平均值，或变化情况的某种其他度量。
8. 输入的承担者

说明预定的对数据输入工作的承担者。如果输入数据同某一接口软件有关，还应说明该接口软件的来源。

1. 预处理

对数据的采集和预处理过程提出专门的规定，包括适合应用的数据格式、预定的数据通信媒体和对输入的时间要求等。对于需经模拟转换或数字转换处理的数据量，要给出转换方法和转换因子等有关信息，以便软件系统使用这些数据。

1. 影响

说明这些数据要求对于设备、软件、用户、开发单位所可能产生的影响，例如要求用户单位增设某个机构等。