**云南省企业就业失业数据采集系统**

**项目计划书**

第十二组

2024年3月20日

版本号：v1.0

历史版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订内容 | 修订日期 | 修订人 |
| v1.0 | 引言、项目概述、项目团队组织 | 2024/3/20 | 徐浩 |
| v2.0 |  |  | 徐浩 |
| v3.0 |  |  | 徐浩 |

**1 引言**

**1.1 编写目的**

本项目计划书的编写旨在系统地规划和描述《云南省企业就业失业数据采集系统》的建设方案与目标。通过该系统的建设，旨在有效整合和利用云南省企业就业失业数据资源，提升就业市场监测与管理水平，为政府决策提供科学依据，为企业提供更加精准的人力资源管理支持，同时为广大失业人员提供更多的就业机会和服务支持。通过本项目的实施，力求构建一个高效、可靠、安全、易用的数据采集与管理平台，促进云南省经济社会的可持续发展。**1.2 相关单位**

**1.2.1 相关单位**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 云南省企业就业失业数据采集系统 |
| 委托单位 | 云南省人力资源部门 |
| 项目用户 | 云南省人力资源部门、云南省各企业 |
| 项目提出者 | 第12组软件开发公司项目经理徐浩 |
| 主要承担部门 | 第12组软件开发公司开发部 |

**1.2.2 其他**

除云南省人力资源部及云南省各企业外，该系统还与省人力部的上级部门有关，需符合其相关规定和标准。该系统若甲乙双方就技术风险的认定产生争议，应当交由A风险评估机构进行认定。若甲乙双方因验收结果发生争议，应当交由B检验机构鉴定。

**1.3 参考资料**

[1] 窦万峰.软件工程方法与实践(第三版).北京：机械工业出版社，2016

[2] 普莱斯曼.软件工程：实践者的研究方法(原书第8版).北京：机械工业出版社，2016

[3] 软件需求规格说明(IEEE 830 标准)

[4] 张海潘.软件工程导论（第六版）.北京：清华大学出版社，2013年

[5] 毛玉萃，邱少明.软件项目实践案例教程.北京：清华大学出版社，2014年

[6] 骆斌.需求工程.北京：高等教育出版社，2015.2

[7] 云南省企业就业失业数据采集系统需求分析说明书

[8] 哈罗德·科兹纳.项目管理：计划、进度和控制的系统方法（第13版）.电子工业出版社，2023

**2 项目概述**

**2.1 项目前景**

云南省企业就业失业数据采集系统是一个新型的、自含型的软件产品，旨在为云南省相关政府部门和企业提供一个高效、便捷的平台，用于采集、上报、汇总和分析全省企业的就业失业数据。该系统可以替代原有的手工数据采集和上报方式，显著提高数据采集和处理的效率，为政府部门制定就业政策提供及时、准确的数据支撑。

该系统需要与国家失业监测系统进行数据交换，是国家层面失业监测工作的重要组成部分。系统的建设和应用，将进一步完善云南省乃至全国的失业监测体系，对于加强就业形势监测、制定和完善就业政策具有重要意义。

**2.2 项目目标**

云南省企业就业失业数据采集系统的主要功能包括：

企业端：企业信息管理、备案上报、数据填报、历史数据查询等；

省级管理端：企业备案管理、企业数据审核、数据汇总上报、数据修改、数据分析（取样分析、趋势分析等）、数据查询和导出、通知发布、系统管理（用户管理、角色管理、系统监控等）；

系统需要实现与国家失业监测系统的数据交换接口。总体而言，该系统覆盖了企业就业失业数据采集、审核、上报、分析的全过程，涉及企业用户和省级管理用户两大类用户角色。

**2.3 产品范围**

该产品的范围是为企业信息及其就业失业数据管理提供一个全面的解决方案，为企业和政府之间提供信息对接和数据管理服务，使企业能够便捷地管理自己的信息，同时使政府机构能够准确收集和监督企业信息，旨在实现企业和政府信息的高效交流和政策制定的科学依据。

**2.4 功能需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**2.5 项目工作范围**

根据设计的系统功能需求，将本项目中应用开发的实施分为项目启动、深化设计、系统实现、系统测试、系统安装调试、系统试运行和培训、竣工验收、系统维护八个阶段。

项目启动：建立项目管理组织和制度，做到人员、设备、资金到位。

深化设计：根据需求说明书，以及用户用例，对系统进行深化的设计，主要分为概要设计和详细设计。

系统实现：在确认的设计说明书的基础上，进行功能分配、模块划分，建立统一的代码编写标准，安排工程师编写代码。

系统测试：系统在开发过程中安排测试人员负责测试工作，编写相应的测试文档，记录测试结果。

系统安装调试：在系统测试完成后，按院方要求的时间到现场进行技术服务，进行系统的上线安装调试与数据初始化。

系统试运行：作为系统正式运行前的一个准备和试验阶段，在该阶段中进行不断问题反馈和系统优化。

竣工验收：重点评估软件系统的设计、开发、调试、试运行、培训、数据转换和导入等是否达到用户的要求，各种文档资料是否齐全和内容完整。

**2.6 应交付成果**

**2.6.1 完成的软件**

所开发软件系统“云南省企业就业失业数据采集系统”以及软件开发所依赖的其它部分的全部可用源码，包括源程序、数据库对象创建语句、可执行程序、支撑系统的数据库数据、配置文件、第三方模块、界面文件、界面原稿文件、声音文件、安装软件、安装软件源程序文件等。

**2.6.2 提交用户的文档**

《云南省企业就业失业数据采集系统用户手册》

《云南省企业就业失业数据采集系统需求规格说明》

**2.6.3 提交内部的文档**

《云南省企业就业失业数据采集系统项目计划书》

《软件开发文档编制裁减衡量因素表》

《云南省企业就业失业数据采集系统需求规格说明》

《云南省企业就业失业数据采集系统技术开发合同》

**2.6.4 提供的服务**

根据云南省人力资源部数据采集工作需要，向用户及委托单位提供系统的安装、维护、运行支持及使用培训的服务。

**2.7 项目验收方式与依据**

验收包括交付前验收、交付后验收、试运行（初步）验收、最终验收、第三方验收、专家参与验收。

项目验收依据主要有标书、合同、相关标准、项目文档（《需求规格说明书》）。

****3 项目团队组织****

**3.1 人员分工**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 角色 | 负责人 | 部门 | 工作概述 |
| 项目经理 | 徐浩 | 行政部 |  |
| 设计人员 | 傅怀毅 | 技术部 |  |
| 邓麒言 | 技术部 |  |
| 马翊程 | 技术部 |  |
| 开发人员 | 张子翔 | 技术部 |  |
| 郭明德 | 技术部 |  |
| 黄思睿 | 技术部 |  |
| 翁振兴 | 技术部 |  |
| 施钧元 | 技术部 |  |
| 毛书凝 | 技术部 |  |
| 测试人员 | 黄锐光 | 技术部 |  |
| 谷秉璇 | 技术部 |  |

**3.2 协作与沟通**

参与对象：所有项目干系人，包括所有项目团队成员、项目接口人员、项目团队外部相关人员。

**3.2.1 项目团队内部协作**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | 时间 | 参与人 | 记录 |
| 阶段报告 | 周一下午 | 项目组成员 | 文档 |
| 每日总结 | 每早十点 | 项目组成员 | 文档 |
| 邮件 | 不定 | 项目接口人员 | 文档 |

**3.2.2 企业内部协作**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 部门 | 电话 | 邮箱 |
| 计划管理部门 | xxx xxxx xxxx | xxx@xxx.xxx |
| 合同管理部门 | xxx xxxx xxxx | xxx@xxx.xxx |
| 采购部门 | xxx xxxx xxxx | xxx@xxx.xxx |
| 质量管理部门 | xxx xxxx xxxx | xxx@xxx.xxx |
| 财务部门 | xxx xxxx xxxx | xxx@xxx.xxx |

**3.2.3 项目团队外部协作**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 接口人员 | 联系电话 | 沟通方式 | 频次 | 沟通成果记录办法 |
| 企业内部管理协助部门 | 事务部经理W | 111111 | 邮件 | 1次/周 | 文档记录 |
| 项目委托单位 | 省人力资源部干事B | 222222 | 会议 | 1次/月 | 会议记录 |
| 各用户企业  《C企业》  《D企业》  《E企业》  （此处需要云南省所有统计范围内的企业名单及后面所需的接口人员资料） | 企业人事部干事C,D,E | 333333；  444444；  555555 | 邮件 | 不定 | 文档记录 |