**山东省企业就业失业数据采集系统****范围计划**

目录

[软件项目范围计划书 1](#_Toc38026304)

[1引言 4](#_Toc38026305)

[1.1编写目的 5](#_Toc38026306)

[1.2参考资料 5](#_Toc38026307)

[1.3重要术语 5](#_Toc38026308)

[2项目概述 5](#_Toc38026309)

[2.1系统与项目的定义 5](#_Toc38026310)

[2.2系统开发背景与目标 6](#_Toc38026311)

[2.3用户需求概述及系统主要功能 7](#_Toc38026312)

[3项目范围界定 7](#_Toc38026313)

[3.1开发技术选择与理由 7](#_Toc38026314)

[3.2开发团队与开发环境、工作方式开发团队 8](#_Toc38026315)

# 

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2020-3-12 | 1.0 | 未评审的初稿 | 徐靖垚1120172142 |
| 2020-4-1 | 1.1 | 新的需求：从手机上实现报送，修改术语和开发技术的内容 | 徐靖垚1120172142 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 1引言

## 1.1编写目的

编写本文档的目的是确保项目包括成功完成项目所需的全部工作，但又只包括必须完成的工作的各个过程。是项目管理团队确定、记载、核实、管理和控制项目范围的指南。此文当中包括制作工作分解结构，并确定如何维持与批准该工作分解结构；规定如何正式核实与验收项目已完成可交付成果。

## 1.2参考资料

《软件项目管理案例教程》

## 1.3重要术语

SQLServer2000：数据库管理软件

DBMS：数据库管理系统

Windows10：运行环境

VB.20XX：软件开发语言

visualstudio2019软件开发环境

新增：

Android Studio 移动端开发环境

# 2项目概述

## 2.1系统与项目的定义

本系统是建立在C/S系统架构下基于SQLServer数据库，采用VB.Net技术分析、设计、开发用于信息化管理的。该系统基本满足了数据采集方面的需求，用户界面友好。使用Android Studio进行移动端开发。系统对用户（主要是政府管理层及企业用户）数据有效地实现了信息电子化处理，从而降低了人工劳动并增加信息的准确性。本系统的基本信息有企业信息及人力资源等，用户登录系统后根据权限操作这些基本信息。

要实现的功能模块包括4个方面

（1）企业用户子系统，包括修改，备案企业基本信息，数据填报，数据查询模块；

（2）省用户子系统，包括点查看企业备案，报表管理，数据汇总，数据修改，取样分析，图表对比分析，图表趋势分析，数据查询和导出模块；

（3）通知子系统，包括发布通知，浏览通知，上报时限；

（4）管理系统，包括用户管理，角色管理，系统监管等。

（5）报送系统，实现移动端报送

## 2.2系统开发背景与目标

在信息高度发达的今天，就业失业数据业务涉及的各个工作环节已经不再仅仅是传统的记录，而是更广、更全面的数据服务行业代表。企业作为一个经济行业，其就业失业率对于我国经济的发展有着深远的影响。山东省作为我国的经济大省，也是人口大省，其就业失业的数据对于我国有着非常重要的参考价值，所以山东省政府有必要对这些数据进行监管。

虽然信息化不是企业走向成功的关键因素，但它可以帮助那些真正影响成败的要素发挥更大的作用。因此，采用全新的就业失业数据系统，将成为提高政府对企业的管理效率，改善监管水平的重要手段之一。

企业行业的激烈竞争使得统计就业失业率已经成为一项重要的任务，借助蓬勃发展的IT工具来拓展其能力已经成为许政府店的首选。

计算机管理系统在数据保存、数据交换方面的快速可靠，是手工操作不能完成的。山东省就业失业数据采集系统的设计目标：

1）采用先进的分布式数据处理技术，以提高管理工作的质量、效率和规范性；

2）按照企业管理体制分层进行数据管理，为不同层级的管理者设置相应的使用权限，保障系统的可靠性与安全性；

3）旨在提高企业的管理效率，减免手工处理的繁琐和误差。及时、准确地反应企业的就业失业情况、经营情况，从而获得更好的经济效益；实现政府对企业就业失业管理的规范化、自动化。

## 2.3用户需求概述及系统主要功能

## 省管理部门创建企业账号；企业通过账号登录系统，补充企业基础信息，然后上报到省备案，备案通过后可以每月上报数据；每个月企业按省规定的时间上报本企业就业失业情况，上报到省局，省局汇总后上报到部委，省局对上报的数据进行分析汇总并以图形形式显示。

## 主要功能：

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

## 

# 3项目范围界定

## 3.1开发技术选择与理由

开发山东省就业失业数据采集系统，软硬件方面选择的是可视化的

VisualBasic和SQLServer2000数据库，Android Studio，Windows10操作系统等。VB拥有图形用户界面（GUI），可以轻易的使用ADO连接数据库,程序员可以轻松的使用VB提供的组件快速建立一个应用程序,以上都是组员熟悉的语言和数据库，所以技术方面是绝对可行的。

综上所述，我们完全有能力完成山东省数据采集系统的最终实现。

## 3.2开发团队与开发环境、工作方式开发团队

项目经理：徐靖垚

需求分析员：徐靖垚

设计人员：徐靖垚

编码人员：张三

测试人员：张三

开发环境：Windows10，visualstudio2019,SQLServer2000，Android Studio

工作方式：团队工作