



北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

云南省企业就业失业数据采集系统

需求变更申请与审批单

题 目： 云南省企业就业失业数据采集系统

学 院： 计算机学院

专 业： 软件工程

小 组： 编号：61-70

学 生： 刘成坤 1120200167

需求范围变更申请单

工程名称：云南省企业就业失业数据采集系统

编号：NeedChange001

致 北京市埋土科技有限公司：

由于考虑到过年前后就业失业变更较大，所以需要变更范围，兹提出更改原先的报表提交与收集要求，变更后的需求为：1~3 月每半月提交一次报表，4~12 月每整月提交一次报表，请予以审核。

提出单位：北京理工大学计算机学院

负责人：闫波

日期：2023 年 5 月 23 日

监理单位意见：

同意。

总监理工程师：丁全

日期：2023 年 5 月 25 日

业主项目部初步审核意见：

同意。

项目管理专责：李振

项目经理：刘成坤

日期：2023 年 5 月 27 日

需求范围变更审批单

工程名称：云南省企业就业失业数据采集系统 编号：NeedChange001

| | | |
|---|--|---|
| <p>致 <u>闫波老师</u>:</p> <p>由于贵司提出新的要求，兹提出云南省企业就业失业数据采集系统工程变更建议：工程变更控制费用为5万元，请予以审核。</p> <p>提出单位： <u>北京市埋五科技有限公司</u></p> <p>日期：2023年5月29日</p> | | |
| <p>施工单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>项目经理： <u>郭政钢</u></p> <p>日期：2023年5月29日</p> | <p>设计单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>项目设总： <u>朱俊昌</u></p> <p>日期：2023年5月29日</p> | <p>监理单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>总监理工程师： <u>丁全</u></p> <p>日期：2023年5月29日</p> |
| <p>业主项目部审核意见：</p> <p>同意。</p> <p>项目管理专责： <u>王晨屹</u></p> <p>日期：2023年5月29日</p> | <p>项目组织单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>分管领导专责： <u>项泉杰</u></p> <p>日期：2023年5月29日</p> | <p>项目法人单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>负责人专责： <u>郑路洁</u></p> <p>日期：2023年5月29日</p> |

注： 1. 编号由监理项目部统一编制，作为工程设计变更的通用表单。
2. 提出单位在意见栏内不需要填写。
3. 相关单位技经人员应在变更费用计算书上签署意见并加盖造价专业执业资格章。
4. 本表未符合重大设计变更条件时，即为一般设计变更审批单，根据授权由项目组织单位审批
5. 重大设计变更经规划评审中心评审后，提交项目法人单位基建部审批。

需求范围变更申请单

工程名称：云南省企业就业失业数据采集系统

编号：NeedChange002

致 北京市埋土科技有限公司：

由于考虑到企业的管理复杂，所以需要变更范围，兹提出在省用户和企业之间增加一级区/县用户，请予以审核。

提出单位：北京理工大学计算机学院

负责人：闫波

日期：2023 年 6 月 1 日

监理单位意见：

同意。

总监理工程师：丁全

日期：2023 年 6 月 1 日

业主项目部初步审核意见：

同意。

项目管理专责：李振

项目经理：刘成坤

日期：2023 年 6 月 2 日

需求范围变更审批单

工程名称：云南省企业就业失业数据采集系统 编号：NeedChange002

| | | |
|---|---|--|
| <p>致 <u>闫波老师</u>:</p> <p>由于贵司提出新的要求，兹提出云南省企业就业失业数据采集系统工程变更建议：工程变更控制费用为 15 万元，请予以审核。</p> <p>提出单位： <u>北京市埋五科技有限公司</u></p> <p>日期： 2023 年 6 月 2 日</p> | | |
| <p>施工单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>项目经理： <u>郭政钢</u></p> <p>日期： 2023 年 6 月 3 日</p> | <p>设计单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>项目设总： <u>朱俊昌</u></p> <p>日期： 2023 年 6 月 3 日</p> | <p>监理单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>总监理工程师： <u>丁全</u></p> <p>日期： 2023 年 6 月 3 日</p> |
| <p>业主项目部审核意见：</p> <p>同意。</p> <p>项目管理专责： <u>王晨屹</u></p> <p>日期： 2023 年 6 月 3 日</p> | <p>项目组织单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>分管领导专责： <u>项泉杰</u></p> <p>日期： 2023 年 6 月 3 日</p> | <p>项目法人单位意见：</p> <p>同意。</p> <p>负责人专责： <u>郑路洁</u></p> <p>日期： 2023 年 6 月 3 日</p> |

注： 1. 编号由监理项目部统一编制，作为工程设计变更的通用表单。
2. 提出单位在意见栏内不需要填写。
3. 相关单位技经人员应在变更费用计算书上签署意见并加盖造价专业执业资格章。
4. 本表未符合重大设计变更条件时，即为一般设计变更审批单，根据授权由项目组织单位审批
5. 重大设计变更经规划评审中心评审后，提交项目法人单位基建部审批。

需求变更说明

第一次需求变动是将原来计划中的每月一报改为第一季度半月报、其他季度正月报，由于先前的计划中预留了增加调查期的接口，所以增加新的调查期报表比较容易。并且报表生成时，并不是按照调查期的数字日期，而是 varchar 类型，所以为了达成预期的效果，只需要在平台发布前预设的调查期从每年 12 期增加到 15 期，报表查询的 SQL 语句进行修改，导出的数据分析进行信息注明。故最终的计划几乎没有影响，只需修改一些设计即可。

第二次需求变动是将原来的省用户/企业用户之间增加一级区县用户。此需求变更较大，开发前期并未预测到这类需求变更，所以计划会变更较多，主要集中在开发阶段，会增加 2~3 周时间来抽象省用户，并继承抽象的用户对象，来增加一级区县管理用户，再调整数据上报流程。因此该需求变动对于整体设计部分改动较多，具体变动细节详见《云南省企业就业失业数据采集系统项目计划书》。

需求变更条目

| 编号 | 涉及变更的条目 | 涉及变更的详细条目 |
|----|----------|-----------------|
| 1 | 1.引言 | 1.2 需求概述 |
| 2 | | 1.3 项目范围说明 |
| 3 | 4.时间计划 | 4.2 项目里程碑表和验收准则 |
| 4 | | 4.3 项目活动和任务列表 |
| 5 | | 4.4 功能项需求索引表 |
| 6 | | 4.5 开发任务示意图 |
| 7 | | 4.5.7 实现区县用户界面 |
| 8 | | 4.5.8 区县用户数据库 |
| 9 | | 4.5.9 实现区县用户功能 |
| 10 | | 4.5.10 实现安全管理 |
| 11 | | 4.6 项目进度安排 |
| 12 | | 4.6.2 开发阶段 |
| 13 | 5.成本计划 | 5.1 项目整体预算估计 |
| 14 | | 5.2 人力资源成本估算 |
| 15 | | 5.3 采购成本估算 |
| 16 | 6.质量管理计划 | 6.1 质量目标和标准 |
| 17 | | 6.3 质量保证活动 |