云南省企业就业失业数据采集系统

项目计划

北京鳄鱼鸟有限公司

2023年06月2日

版本：V1.0

**范围计划**

**成本计划**

## **2.1用例点估算法**

根据用例点估算过程，通过“”项目需求规格确定项目的Actor和用例情况，从而计算UWA、UUCW，再得出UUCP，然后计算用例点UCP，最后根据工作效率计算出项目规模。

## **2.1.1 估算UAW**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Actor复杂度级别 | 权值 | Actor数量 | UAWi |
| 1 | Simple | 1 | 200 | 200 |
| 2 | Complex | 5 | 1 | 5 |
| 总计 |  |  |  | 205 |

**2.1.2 估算UUCW**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用例复杂度级别 | 权值 | 用例数量 | UUCWi |
| 1 | Simple | 5 | 8 | 40 |
| 2 | Average | 10 | 12 | 120 |
| 3 | Complex | 15 | 5 | 75 |
| 总计 |  |  |  | 235 |

**2.1.3 估算UUCP**

UUCP=UAW+UUCW=440

**2.1.4 估算TCF**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术因子 | 权值 | Value值 | TCFi |
| 1 | TCF1 | 2.0 | 3 | 6.0 |
| 2 | TCF2 | 1.0 | 5 | 5.0 |
| 3 | TCF3 | 1.0 | 3 | 3.0 |
| 4 | TCF4 | 1.0 | 5 | 5.0 |
| 5 | TCF5 | 0.5 | 3 | 1.5 |
| 6 | TCF6 | 0.5 | 5 | 2.5 |
| 7 | TCF7 | 2.0 | 3 | 6.0 |
| 8 | TCF8 | 1.0 | 3 | 3.0 |
| 9 | TCF9 | 1.0 | 5 | 5.0 |
| 10 | TCF10 | 1.0 | 3 | 3.0 |
| 11 | TCF11 | 1.0 | 5 | 5.0 |
| 12 | TCF12 | 1.0 | 3 | 3.0 |
| 13 | TCF13 | 1.0 | 0 | 0 |
| TCF | | 0.6+(0.01×ΣTCFi）=1.08 | | |

**2.1.5 估算ECF**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 环境因子 | 权值 | Value值 | ECFi |
| 1 | ECF1 | 1.5 | 3 | 4.5 |
| 2 | ECF2 | 0.5 | 3 | 1.5 |
| 3 | ECF3 | 1.0 | 3 | 3.0 |
| 4 | ECF4 | 0.5 | 5 | 2.5 |
| 5 | ECF5 | 1.0 | 3 | 3.0 |
| 6 | ECF6 | 2.0 | 3 | 6.0 |
| 7 | ECF7 | 1.0 | 0 | 0 |
| 8 | ECF8 | 1.0 | 0 | 0 |
| ECF | | 1.4+(-0.01×ΣECFi）=0.785 | | |

**2.1.6 计算UCP**

UCP=UUCP×TCF×ECF=440×1.08×0.785=373

**2.1.7 计算项目规模**

本项目选取项目生辰率为20，即PF=20，所以Effort=UCP×PF=7460工时，同932.5人天。

**2.1.8 计算开发成本**

开发人员成本参数是1000元/天，则内部开发成本为93.25万元。

管理成本=开发成本×10%，为9.325万元。

直接成本=开发成本+管理成本=102.575万元。

间接成本=直接成本×20%=20.515万元。

总成本=123.09万元。

**进度计划**

**质量计划**

**人力资源计划**

**风险管理计划**

**合同计划**

**配置管理计划**

**集成计划**