**编码阶段工作量清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能名称 | 悲观工作量（人·小时） | 正常工作量（人·小时） | 乐观工作量（人·小时） | 工作量 Ec（人·小时） |
| 1 | 数据库搭建 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 2 | 后端逻辑 | 30 | 24 | 18 | 24 |
| 3 | 前端展示 | 30 | 24 | 18 | 24 |
| 4 | 前后端对接 | 8 | 6 | 4 | 6 |
| 5 | 美术建模 | 18 | 15 | 12 | 15 |
| 总计 |  | 90 | 72 | 54 | 72 |

**阶段分布百分比**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 阶段（端点） | 工作量（%） |
| 1 | 计划与需求 | 10 |
| 2 | 产品设计 | 10 |
| 3 | 详细设计 | 15 |
| 4 | 编码与单元测试 | 45 |
| 5 | 集成与测试 | 15 |
| 6 | 移交 | 5 |

**成本估算**

1.开发费用10万元

2.广告费用5万元

3.网站运营费用 约1.5万元/月

其中，网站运营费用包括：

1. 租用服务器、域名 1000元/月
2. 运营成本 1万元/月（雇佣全职运维人员处理服务器报警问题）
3. 维护成本 不定期维护升级，成本较难估计，约4000元/月