

项目预算表

项目名称: AI Study Buddy 浏览器扩展

单位: 人民币 (CNY)

一、人力成本

角色	人数	月薪	周期 (月)	小计
前端开发者	1	20,000	2	40,000
后端开发者	1	20,000	2	40,000
全栈开发者 (兼任PO)	1	25,000	2	50,000
合计				130,000

说明:

- 全栈开发者因兼任产品负责人 (PO), 薪资略高于其他角色。
- Scrum Master由前端开发者兼任, 未额外计算薪资。

二、技术服务与工具

项目	单价/月	周期 (月)	小计	备注
OpenAI API调用	600	2	1,200	基于每月500次调用 (GPT-3.5)
Firebase服务	0	-	0	免费层 (用户量<1万)
服务器托管 (阿里云)	500	2	1,000	基础型ECS实例
工具订阅 (Jira+Confluence)	500	2	1,000	团队协作工具
Chrome Web Store发布费	170	一次性	170	一次性注册费
合计			3,370	

三、硬件与测试

项目	单价	数量	小计	备注
测试设备（二手）	1,500	2	3,000	覆盖Chrome、Edge等浏览器测试
合计			3,000	

四、其他费用

项目	金额	备注
域名与SSL证书	300	一年期基础域名（如 .xyz）
杂费（文档打印等）	200	不可预见小额支出
合计	500	

总预算汇总

类别	金额
人力成本	130,000
技术服务与工具	3,370
硬件与测试	3,000
其他费用	500
总计	136,870

预算说明

- 人力成本**：基于中国二线城市开发人员平均薪资水平估算，若团队位于一线城市（如北京、上海），需上浮20%-30%。
- OpenAI API**：按低频调用场景估算，若用户量激增，需额外预留预算（如10,000 CNY）。
- 测试设备**：选择二手设备以降低成本，确保覆盖Chromium内核浏览器。
- 风险预留**：建议额外预留 **5%-10%**（约6,800-13,700 CNY）应对技术兼容性、API延迟等潜在风险。