



# 资费报告

## 实验资源消耗与未来计划汇报

### 一、已完成实验开销

实验对象：LLaMA3.2-3B

运行环境：V100-32GB × 1（CPU: 6 vCPU Intel Xeon Gold 6130，内存 25GB）

总花费：2465 元

阶段	内容说明	费用（元）
阶段一	上传模型与数据集，熟悉环境	500
阶段二	尝试训练、调试代码、修复 bug	800
阶段三	跑通全流程：正确启动训练、完成情绪识别任务与指标计算	800
阶段四	第二次重复实验	400
合计		2465

### 二、未来实验计划

未来研究将围绕以下四个方向展开：

## 1. 扩大模型规模

- 训练 **Qwen2.5-3B**、**Qwen2.5-7B**、**LLaMA3.2-1B**，每个模型进行 **重复实验 2 次**。
- 由于已有完整流程经验，预计开销会显著下降。

## 2. 扩展研究维度

- 探索性格调控在不同MBTI维度下的效果，观察是否存在一致的模式。

## 3. 增加数据集（探索，优先级略低）

- 在现有数据集之外扩展更多任务，以验证研究结论的普适性。

## 4. DPO + 微调影响（探索，优先级低）

- 研究微调策略与 DPO 的结合效果。

# 三、未来预算推算（仅计算方向一与方向二）

运行环境：

- **Qwen2.5-3B / LLaMA3.2-1B**：V100-32GB × 1（1.68元/小时）
- **Qwen2.5-7B**：vGPU-48GB × 1（2.88 元/小时）+ 数据盘扩容价格

说明：因已有一次完整实验经验，后续复现实验将节省大量调试时间与资源，费用大幅下降。

模型	重复实验次数	合计区间（元）
Qwen2.5-3B	2 次	200 ~ 300
Qwen2.5-7B	2 次	400 ~ 550
LLaMA3.2-1B	2 次	100 ~ 150
合计		<b>700 ~ 1000</b>

# 四、总结

- 已完成的 **LLaMA3.2-3B 实验** 共消耗 **2465 元**，成功跑通了全流程并完成了多次重复实验。

- 未来计划继续扩大实验规模，测试不同模型（Qwen2.5-3B、7B，LLaMA3.2-1B），并扩展研究维度。
- **第一阶段与第二阶段预算约 700 到 1000元**，第三与第四阶段作为探索性任务，不计入本轮预算。