FEATURES_AND_REQUIREMENTS.md

模块	必备功能	进阶 / 可选功能
剧情逻辑	· YAML 因果图 · JSON 状态持久化 · 前置条件校验	· 多剧情包热加载 · 可视化编辑接口
意图识别 Agent	· LLM 函数调用匹配 action_id · 向量相似度回退	· 多语言输入 · 本地小模型
叙事生成 Agent	· Prompt 拼装(场景 + 后果) · SSE 流式输出	· 语气 / 情感切换 · TTS 朗读
游戏循环服务	· FastAPI 路由 /play / reset · 异常重试 · 调试日志	· WebSocket 推送 · 多用户隔离
前端 Vue	· 聊天 UI(打字机效果) · 温度 / 模型选择 · 重开按钮	· 场景插图 · Markdown 渲染
安全合规	· 敏感词过滤 · Prompt 注入检测	· OpenAl Moderation
运维	· env 管理密钥 · Docker 一键启动	· Cl(pytest + lint) · Prometheus 监控