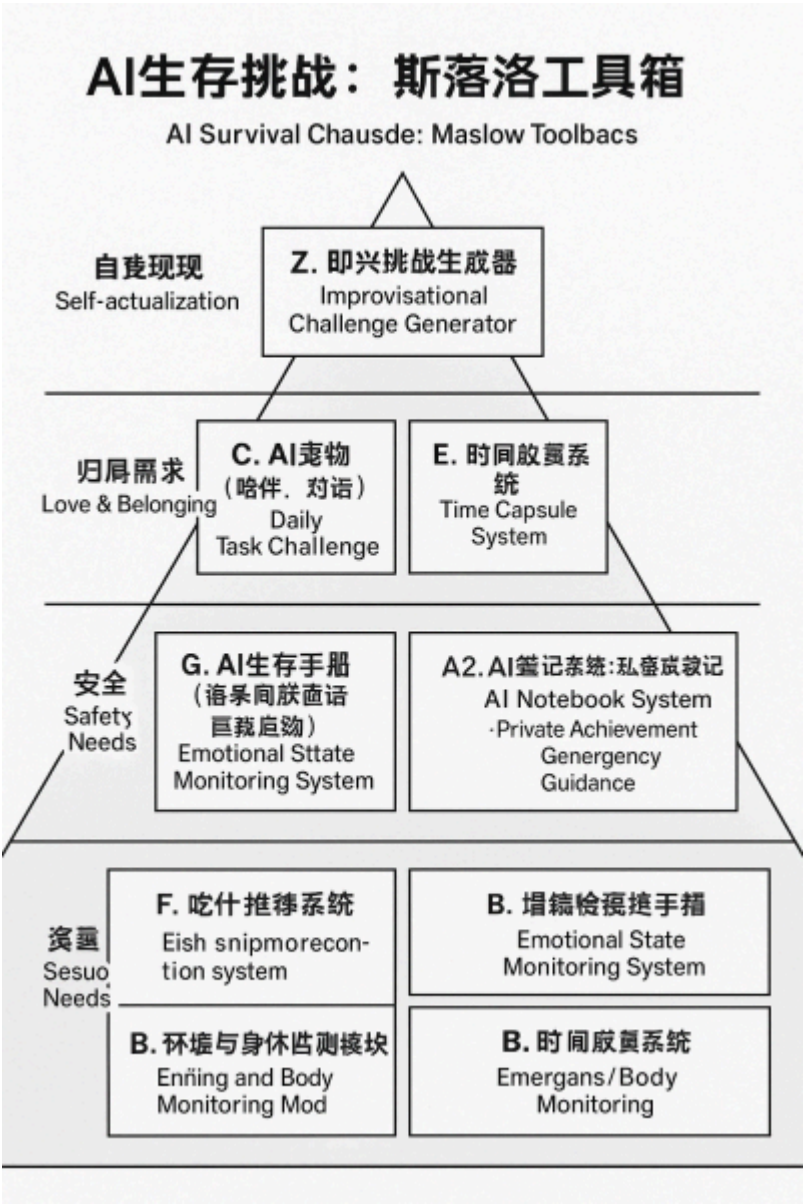


MOSS: Maslow-Orchestrated Survival System

MOSS：由马斯洛驱动的AI协作架构

一套用于极端环境下人类与AI共生实验的系统化解决方案。该系统由独立开发者 markshawn2020 在一次行为实验中设计与构建，目标是探索 AI 在满足人类多层次需求中的角色与边界，最终形成一个具备可扩展性、可复用性、可观察性的完整AI生存系统。



一、设计理念：以马斯洛需求为基础

基于马斯洛需求层次理论，MOSS 被划分为五个层级，每层通过AI模块来支持相应人类状态：

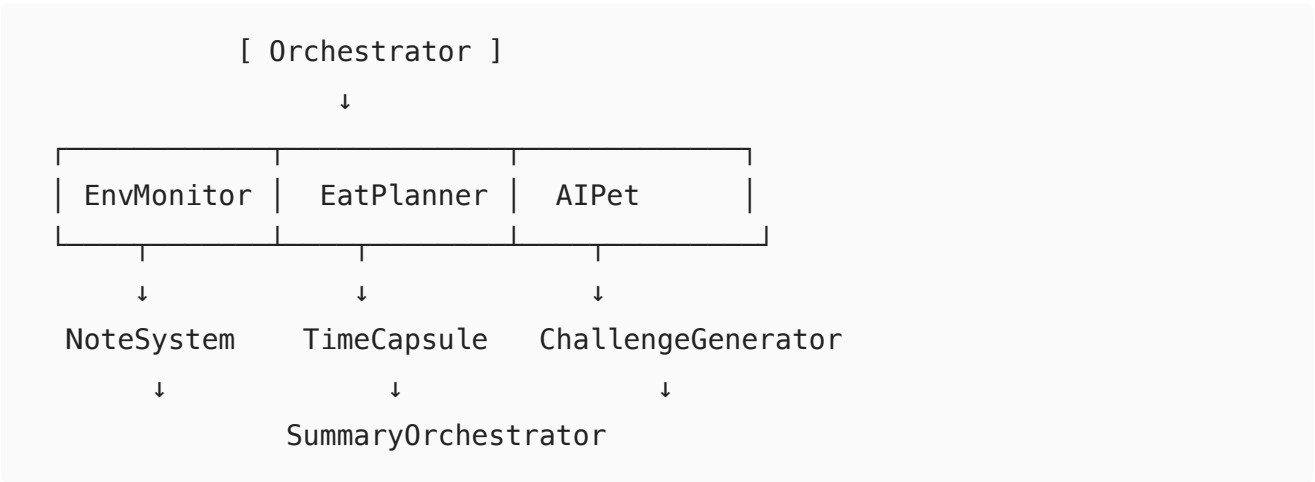
层级	模块代号	模块名称	功能
生理需求	F	EatPlanner	智能推荐食物与饮食结构（预算+情绪驱...
	B	EnvMonitor	监控行为频率、情绪波动、环境状态
安全需求	G	SurvivalManual	各类状态对应的行为应对策略库
	C	AIPet	情绪陪伴、语音交互、人格陪护AI
社交需求	A	NoteSystem	私密+公开笔记系统，记录体验并可结构化输出
尊重需求	E	TimeCapsule	每日生成信件、贴纸等“意识胶囊”
自我实现	Z	ChallengeGenerator	AI生成创意挑战推动创作极限
总结模块	H	SummaryOrchestrator	汇总行为记录，输出PPT/图谱/语录

二、系统大脑：Orchestrator协调框架

MOSS 的核心为一个实时运行的 Orchestrator 系统，具备如下功能：

- **状态感知器**：持续读取情绪、行为频率、时间与环境光照
- **策略调度器**：根据状态与节奏触发对应AI模块操作
- **行为记录器**：记录模块运行情况与用户反馈形成行为图谱
- **输出引擎**：为总结模块H提供可视化数据与内容资产

模块间逻辑关系：



三、行为艺术框架 + 系统化开发

MOSS 不仅是一套AI生存系统，更是一种可执行的行为剧本，其中每个模块既是工具也是情境触发器。

- 每天由系统推送挑战、感知行为、记录反馈
- 每晚生成意识胶囊+AI日记总结
- 所有行为与系统交互自动写入系统日志，可用于后期传播/分析

四、使用说明（开发中）

```
# 克隆项目
https://github.com/markshawn2020/MOSS

# 安装依赖并启动系统
pnpm install
pnpm build
pnpm start
```

五、未来应用

- 数字庇护所 / 孤独陪护系统 / 空间站人机交互
- AI心理疗愈系统原型 / 高强度创作者自我调度引擎
- 可复用的 AI 自调度架构 SDK（开发中）

作者信息

项目作者：[AI手工川](#)

系统名：MOSS: Maslow-Orchestrated Survival System

项目时间：2025年4月

“MOSS：由马斯洛驱动的AI协作架构”