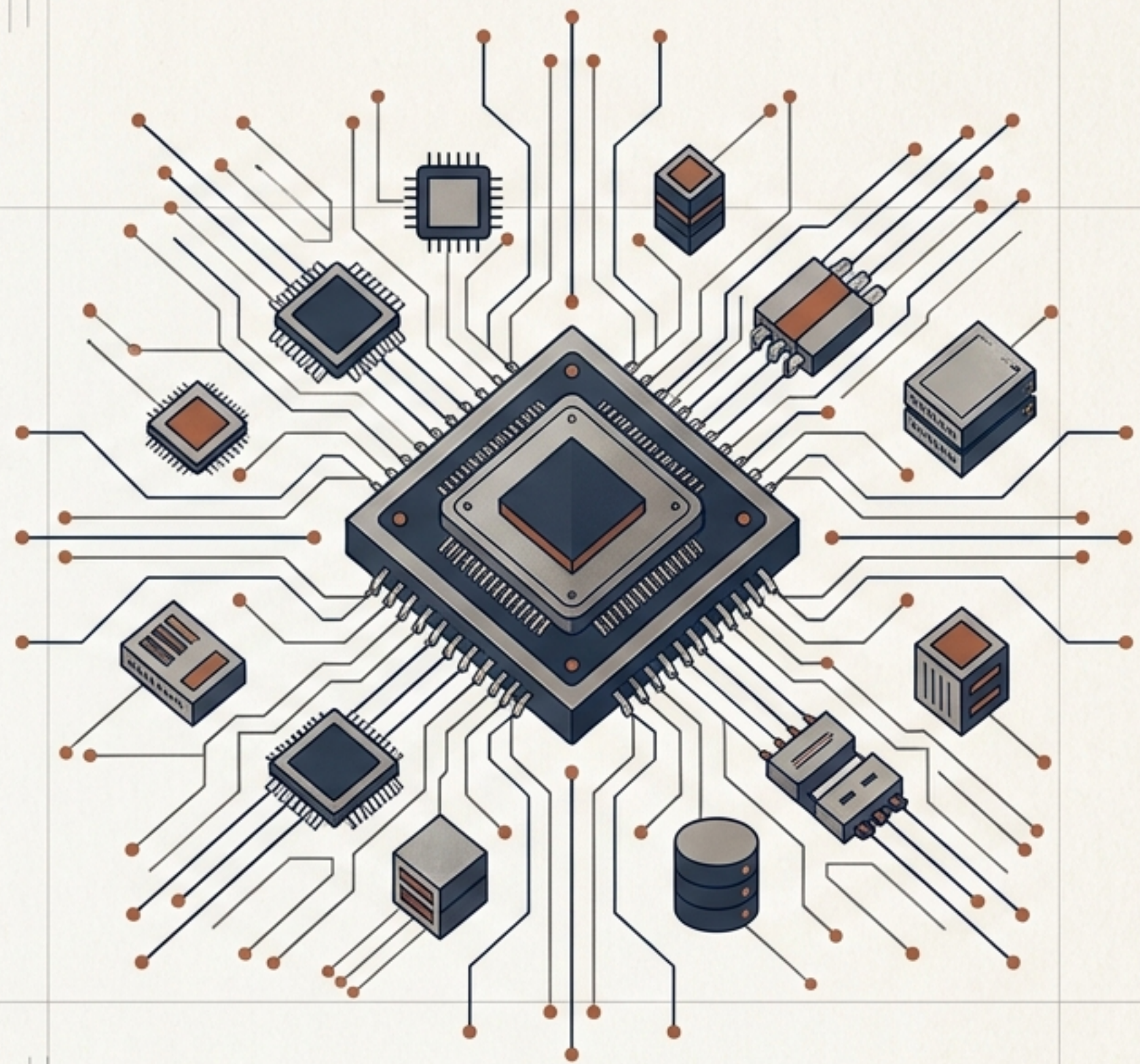


AI 智能体制片中控室

工业化高质量短剧与短视频生产指南



SYSTEM_ARCHIVE // 2026.07.11 // MODULE_04

首席架构师与系统目标



PROFILE READOUT >>

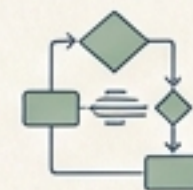
操作员: Michael HUO

隶 属: 北美高校联盟 AI 创业俱乐部主席 /
北卡浙大校友会创会理事副会长 /
唯爱AI基金会主席

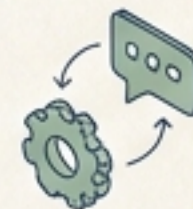
SYSTEM OBJECTIVES

PHASE: PLANNING

1> 设计从想法到成品的完整 AI Agent workflows



2> 掌握使用 Agent 无缝串联多模态 AI 工具



3> 部署最佳实践协议并规避生产风险



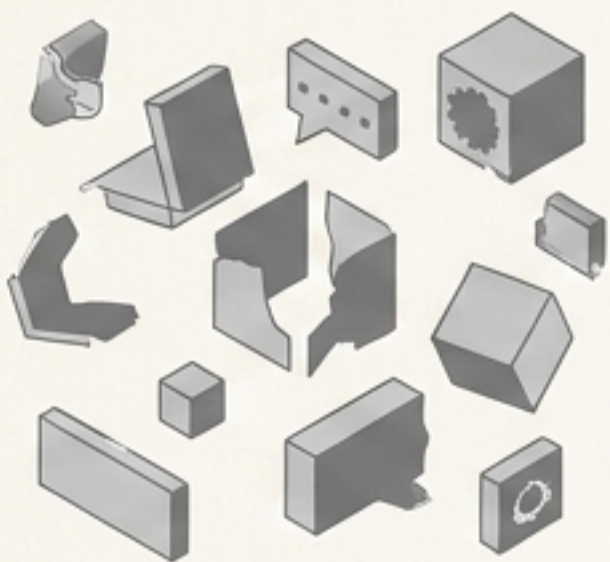
PHASE: PLANNING

SYSTEM OBJECTIVES

PROTOCOL: DEPLOYMENT

范式转移：从工具孤岛到自动编排

COMPARISON MATRIX



传统孤岛模式

- ✗ 时间成本极高
- ✗ 重度依赖人工
- ✗ 资产一致性低
- ✗ 无法规模化扩展

OPERATIONAL MODES

OPERATIONAL MODES



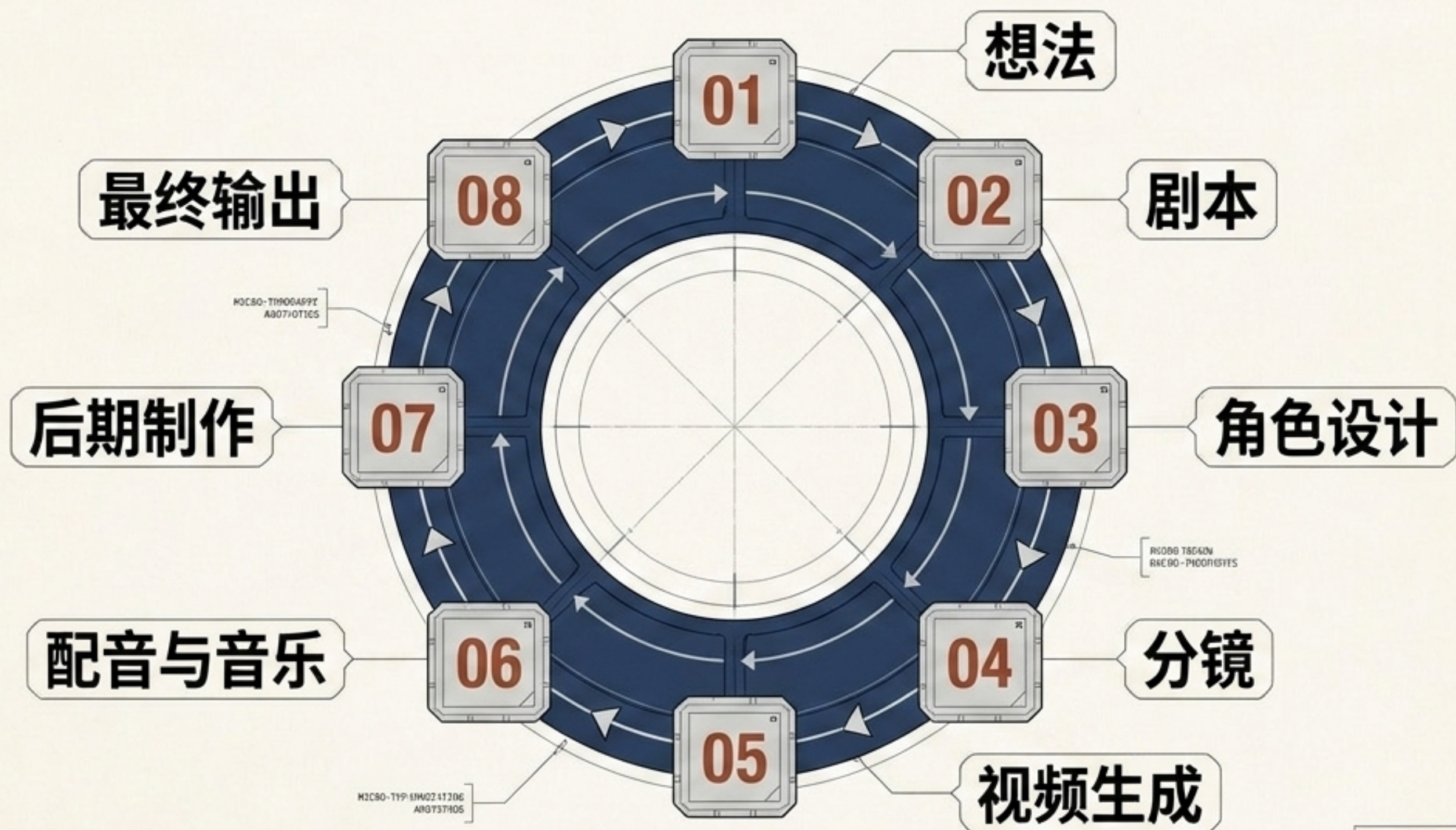
智能体编排模式

- ✓ 自动化数据流转
- ✓ 全局上下文保持
- ✓ 人机协同闭环
- ✓ 工业化批量生产

SYSTEM OBJECTIVES

制作时间缩减
70% - 80%

AI 工业化生产八步引擎



2026 核心工具栈集结

全部由 AI Agent 中枢统筹调度

文本与剧本核心

CORE_TEXT_MODULE_V1.2

Claude 4

DeepSeek

Kimi
(+ Agent)

_ CORE_TEXT_MODULE_V1.2

NLP_PROCESSING_UNIT_

声音合成引擎

配音

AUDIO_SYNTH_MATRIX

ElevenLabs

Fish Audio

MiniMax

音乐

AUDIO_SYNTH_MATRIX

Suno v4

Minimax Music

_ AUDIO_SYNTH_MATRIX

VOICE_MUSIC_INTEGRATION_

视觉与影像生成

VISUAL_GEN_PIPELINE

角色参考

ASSET_REF_SYS

InstantID

视频引擎

ASSET_REF_SYS

Kling 3.0

Seedance 2.0

Hailuo

_ VISUAL_GEN_PIPELINE

ASSET_REF_SYS_

后期与同步终端

POST_PROD_SYNC_HUB

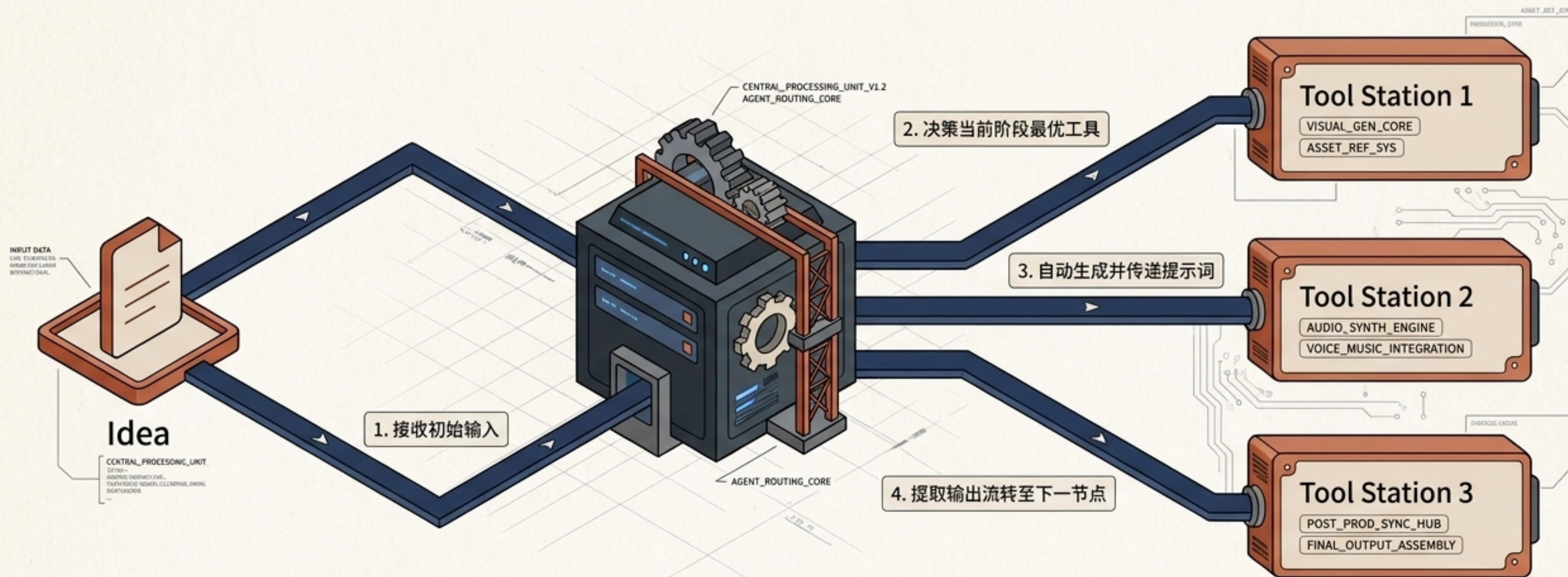
剪映专业版

LivePortrait

_ POST_PROD_SYNC_HUB

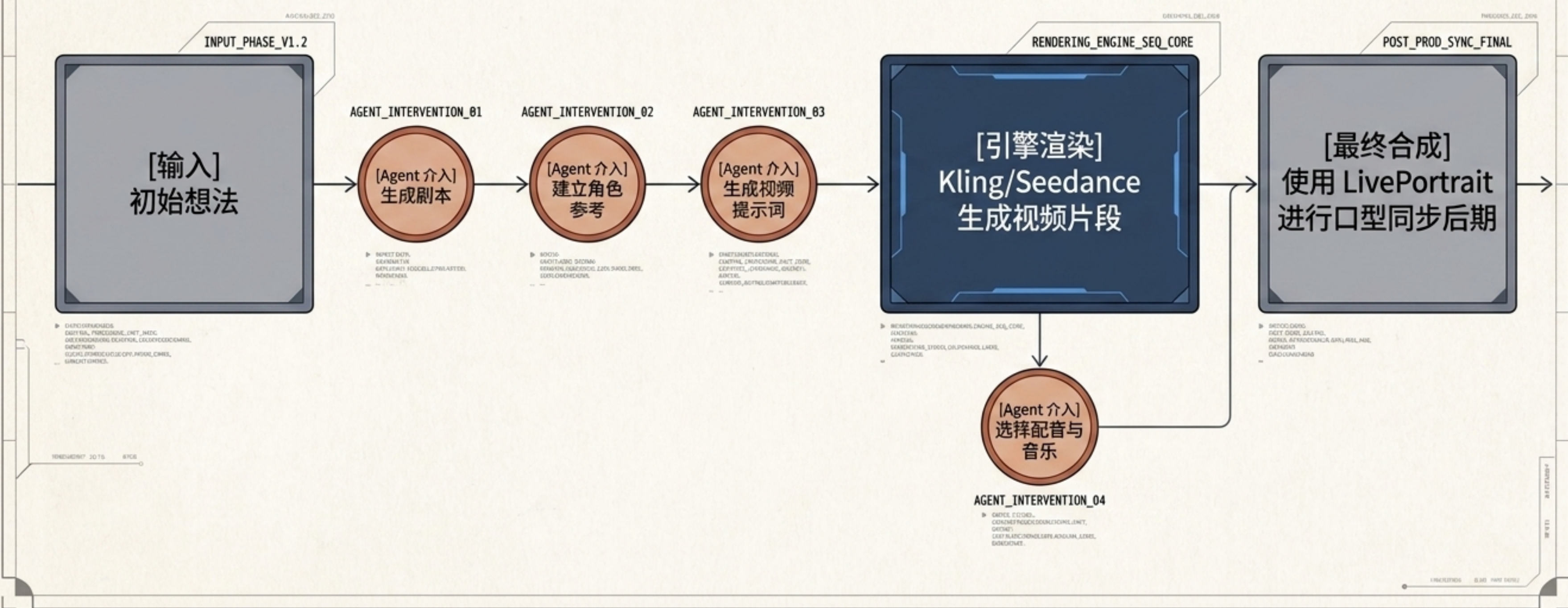
FINAL_OUTPUT_ASSEMBLY_

Agent 作为中枢大脑：数据自动路由



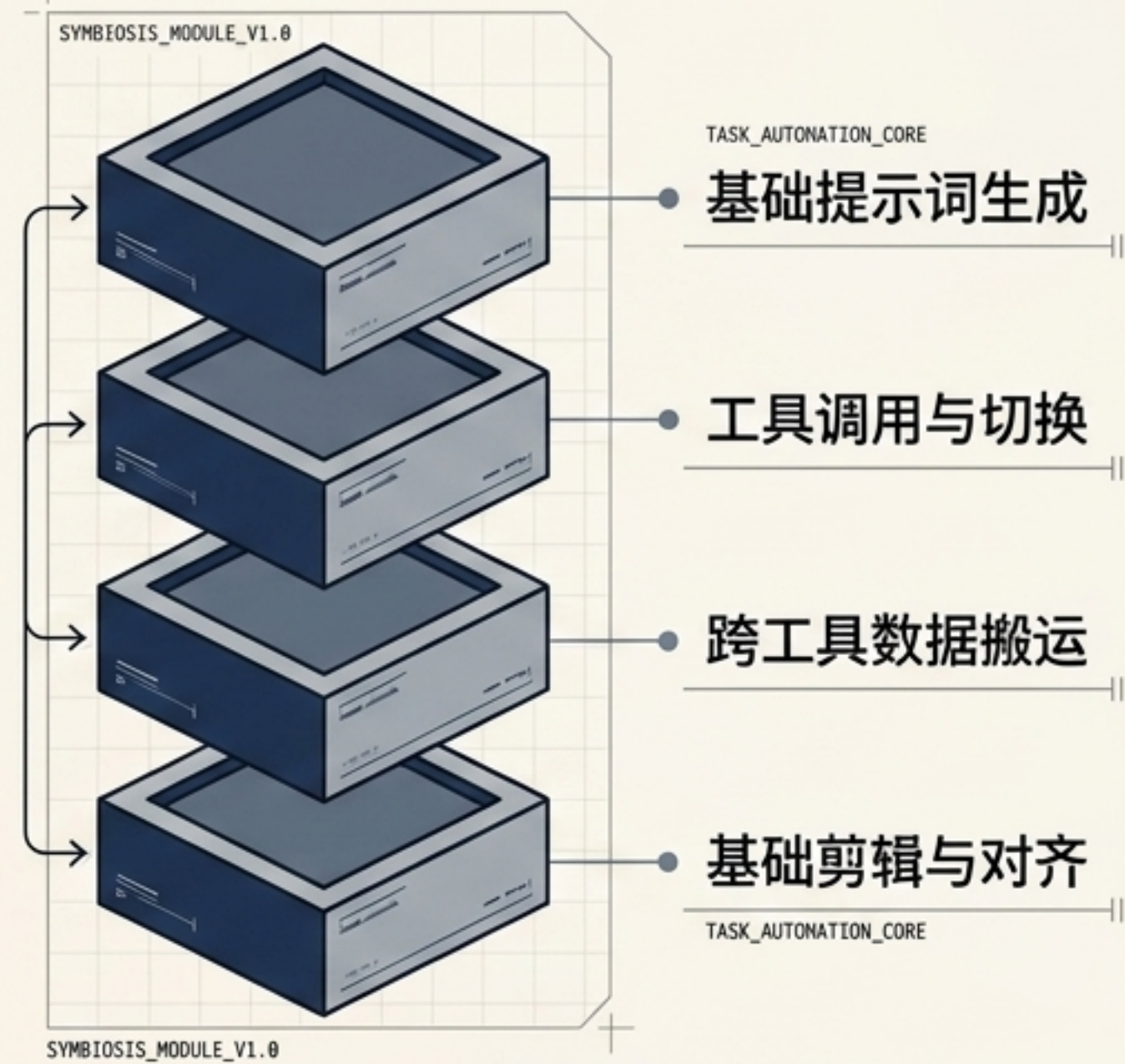
告别手动复制粘贴，Agent 负责在异构 AI 工具之间无缝传递上下文资料。

实战路径：写实短剧全自动 workflows

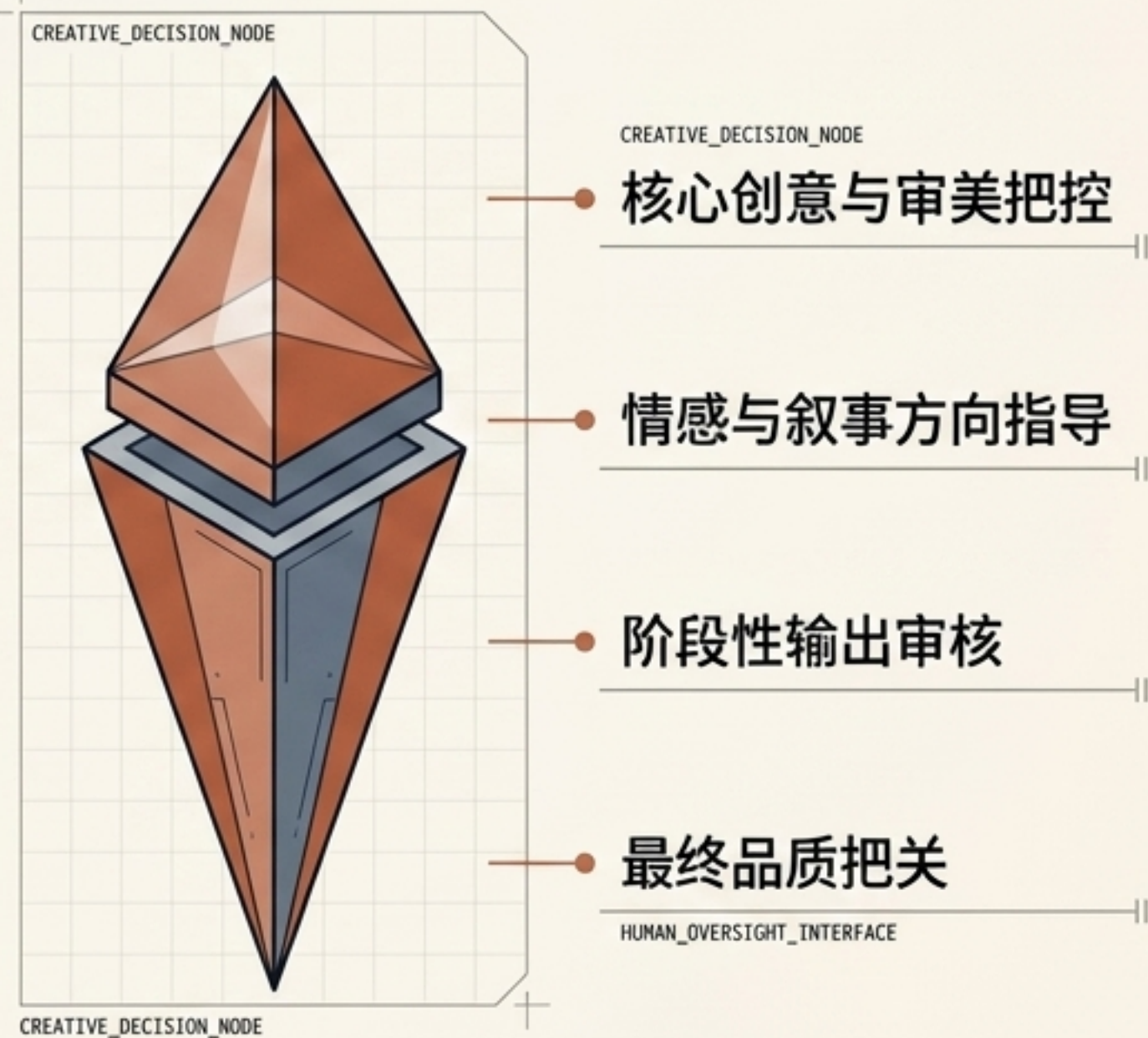


人机共生：重新定义创作者角色

Agent 自动处理



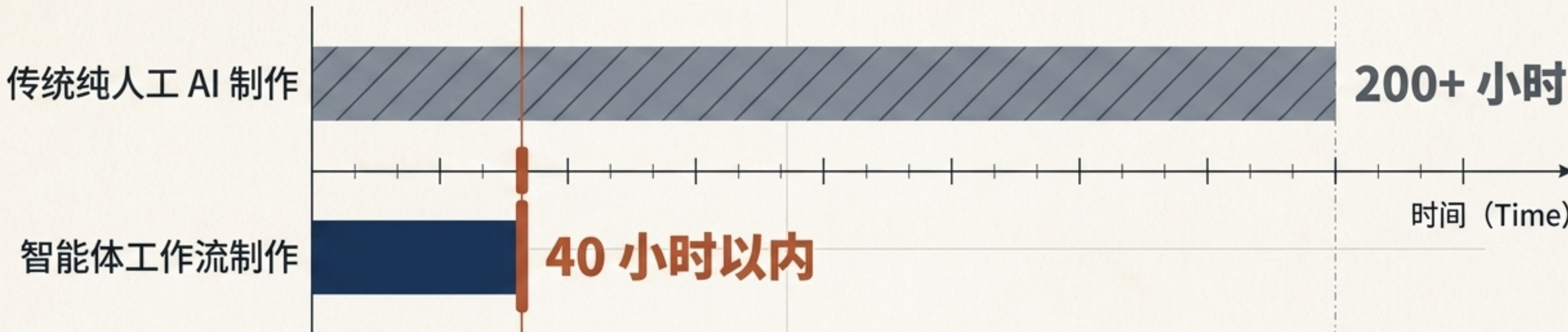
人类专注决策



系统护栏：常见错误与最佳实践

RISK_ASSESSMENT_MATRIX_V2.1		MITIGATION_STRATEGY_PROTOCOL	
常见错误		核心准则	
	过分信任：过度依赖 Agent 而缺乏人工审核		阶段拦截：在进入下一阶段前务必人工审核 Agent 输出
	输入模糊：Agent 提示词设计不佳		建立资产库：建立并重复使用角色与风格参考包
	资产一次性：没有建立可重复使用的角色与风格参考		生态协同：结合多个工具而非依赖单一工具
	盲目输出：忽略后期品质控制		设置检查点：在工作流中设置严格的品质检查点
RISK_ASSESSMENT_MATRIX_V2.1		MITIGATION_STRATEGY_PROTOCOL	

效能验证：40小时极限拉练



产出规模

3 集完整短剧

质量评估

**角色一致性与画面连贯性
明显高于纯人工制作**

终极法则：AI 视频制作的黄金三角

