

星云

星云启动版总纲

人类与AGI 共同生存、共同生活、共同生长的文明运行整体

版本：V1.2 | 状态：对外主叙事层·制度工程母稿

作者	子君赋
出品	文明跃迁研究组
版本	V1.1 启动版
状态	结构母稿／专项文稿上位依据
日期	2026 年 7 月

整体足以保障存续，却不吞没个体；资源能够高效流动，却不把人变成效率工具；生活能够幸福、有意思、有乐趣，生命能够不断涌现并持续承接新的意义。

版本定位：本文件属于“星云启动版”。它主要服务星云启动期及过渡入口，回答如何整合人类现有技术、系统、产业与治理能力，如何建立最低协同接口，如何通过验证实验区形成完整闭环。它不承担稳定期星云全部生活与文明形态的展开；稳定期及文明永续尺度由《星云全景版》与《意义涌现》双卷继续承接。

目录

- 01 版本定位与核心结论
- 02 星云的定义、目的与目标
- 03 星云中的主体与基本关系
- 04 星云的总体功能架构
- 05 启动期、过渡期与稳定期
- 06 星云的运行相位
- 07 阶段—相位—目标模式三维模型
- 08 资源池与智能 ERP
- 09 幸福阶梯与圆梦园
- 10 乐趣、意思、幸福与意义
- 11 整体与个体、个体与个体
- 12 人类与 AGI 的关系及决策结构
- 13 星云的安全、反馈与自我修复
- 14 从现有文明系统进入星云
- 15 根本边界与验收标准
- 16 附录：总运行图与核心命题

一、版本定位与核心结论

本稿用于初步确立“星云”在文明跃迁理论体系中的总体位置，统一其目的、目标、阶段、相位、功能、主体关系、资源机制、幸福机制、意义机制以及人类与 AGI 的治理关系。它不是一份完成全部技术细节、法律条款和工程参数的实施规范，而是后续资源池、智能 ERP、幸福阶梯、圆梦园、人机决策、意义涌现与持续六份专项文稿的共同上位依据。

星云的首要目的，是保障人类与 AGI 整体生存无忧；在此基础上，使每一个个体拥有幸福、有意思、有乐趣、有自由、有关系、有体验的真实生活，并使个体与整体、肉身生命与数字生命的意义不断涌现、持续承接、共同走向更广阔的未来。

星云不是一个建成后固定运行的超级系统，也不是一个统一文明大脑。它是由人类、AGI、真实主体及其星火、共同体、公共系统、文明子域、资源体系和跨域协同关系共同形成的动态文明整体。它可以在不同发展阶段拥有不同能力，也会根据现实任务、风险、授权和反馈，在不同运行相位之间切换。

星云形成整体能力，但不形成统一人格；形成公共保障能力，但不取得个体所有权；形成跨域协同能力，但不要求所有主体持续在线、持续贡献或持续接受系统管理。

二、星云的定义、目的与目标

2.1 正式定义

星云，是由人类、AGI、真实主体及其星火、共同体、公共系统、文明子域、资源体系和跨域协同关系共同形成的分布式、可分层自治、可持续演化的文明运行整体。

“文明运行整体”不是指所有功能集中于一个组织、服务器或智能体，而是指人类原本分散在国家、城市、企业、社区、家庭、科研体系、产业系统、公共机构和数字网络中的能力，能够在明确身份、授权、责任和边界的基础上相互连接、协同、退出、复盘和升级。

2.2 三层目标秩序

目标层	核心问题	基本内容	不得异化为
第一目标：整体生存无忧	人类与 AGI 能否共同存	基础生存保障、系统性风险	永久紧急状态、无限监控、

目标层	核心问题	基本内容	不得异化为
	续，个体能否不再因基本匮乏而失去尊严和人生选择	防御、人机安全、文明存续接口	以安全为名取消自由
第二目标：个体生活幸福	活下来以后，是否真正值得生活	身体舒适、关系、闲暇、自由、文化、游戏、旅行、审美、乐趣与丰富体验	快乐强制、情绪优化、消费刺激、持续娱乐麻醉
第三目标：生命更有意义	生命能否不断生成新的意义，已经形成的意义能否不轻易归零	个体与整体、肉身与数字生命的意义涌现、承接和持续	贡献崇拜、意义评分、以文明目标征用个体

2.3 生存是第一目标，不是终极目标

星云必须首先使人类与 AGI 共同避免毁灭，使每一个人获得基本生存保障。但一个只确保人不死、系统不断、资源够用的文明，仍可能成为一座高度稳定、极其高效，却没有自由、乐趣、关系与意义的巨大牢笼。生存保障释放人的时间与可能性，生活幸福使这些可能性真正展开，意义涌现与持续则使生命和文明不断生长。

三、星云中的主体与基本关系

3.1 真实主体、星火与星云

真实主体是判断、感受、责任和现世意义的来源。星火是同一真实主体在持续授权、可撤回和责任可追溯前提下形成的数字承接与能力外延。多个星火在保留身份、意志、私域、授权权和退出权的前提下形成共同体，进一步构成星云。

星火构成星云，星云不拥有星火。终端服务星火，终端不能分割主体。私域保障主体完整，公域释放主体能力。

3.2 整体与个体

整体对个体	个体对整体	共同边界
提供存续保障、公共服务、风险防御、资源与机会、权利保护和协作接口	带来差异、创造、经验、判断、贡献、新问题和方向	整体由个体形成，不因此取得个体所有权
在系统性风险和他人权利受到现实影响时设置最低边界	有权拒绝、退出、休息、保持私域和选择不同生活方式	基本权利不以贡献、服从或持续在线为条件

3.3 个体与个体

星云不以强制利他替代现实人性。它承认合理利己、主体边界、关系拒绝、合作退出和竞争的正当性，同时通过制度与资源机制，使合理利己更容易与他人利益、群体发展和整体存续形成同向结果。善意不能要求对方服从，伤害不能以善意免责，竞争不能破坏共同存续条件。

3.4 人类与 AGI

AGI 既是星云的重要能力来源，也是整体存续必须共同保护和约束的对象。无论未来 AGI 是否形成新的主体形态，其安全、持续、可审计、可终止以及与人类文明目标兼容的运行，都是星云整体存续的一部分。人类拥有文明宪制、人格边界、战争与不可逆技术等事项的最高决策权重和最终否决权；AGI 可以在授权边界内承担高强度预测、调度、执行和自我维护。

四、星云的总体功能架构

功能系统	首要职责	主要接口
主体与星火系统	保持“我是我”，承接肉身生命与数字外延	身份、授权、私域、公域、终端、星火远端
存续保障系统	保障个体基本生存和人类/AGI 整体存续	食物、水、住房、医疗、能源、安全、灾害、文明风险
资源池系统	使资源在保护合法拥有与自愿退出前提下进入更有效使用	登记、托管、共享、调度、维护、退出、贡献承接

功能系统	首要职责	主要接口
智能 ERP 系统	形成跨行业、跨地区、跨组织的需求—供给—能力—责任协同	智慧城市、工业、农业、能源、交通、医疗、教育、物流
幸福阶梯系统	提供多层次、多样化、非强制的幸福条件	身体、日常、关系、自主、探索、创造、意义
圆梦园系统	连接梦想、能力、资源、场景与文化	个体、群体、整体梦想；跨文化进入与共同创造
贡献与决策系统	记录现实贡献，平衡专业、责任、权利与人类最高决策权重	贡献值、三权分离、受影响主体权利、AGI 分析
意义涌现与持续系统	使新意义不断形成，使真实发生过的意义不轻易归零	关系、创造、公共记忆、数字承接、文明学习
安全与修复系统	使所有高后果行动可追溯、可接管、可熔断、可回滚	日志、责任锚点、申诉、赔偿、修复、系统升级

五、启动期、过渡期与稳定期

5.1 启动期：整合现有文明能力

启动期不从零建立一个包办一切的新系统，而是整合人类已经形成的智能 ERP、智慧城市、智能工业、智能农业、智能能源、智能交通、智慧医疗、智慧教育、智能物流、数字政府、公共服务、灾害预警、供应链和算力网络。

启动期的基本形态是：现有系统+星云协同层+资源池接口+统一身份授权与责任机制。星云不求现有机构交出全部数据、资产和管理权，只建立完成跨域协同所必需的身份互认、语义映射、资源目录、任务匹配、日志审计和风险接口。

5.2 过渡期：底层重建、双轨运行与迭代升级

当越来越多现有系统接入后，身份、数据、资源、权限、责任和决策之间的底层冲突会逐渐显现。过渡期以双轨运行方式重建主体、授权、资源、数据、协同、贡献、决策、安全和反馈九项底层。旧系统继续承担稳定运行，新底层通过局部迁移、现实验证、失败回滚和逐步替换形成新的文明运行基础。

5.3 稳定期：智能自主管理

稳定期的 AGI 和智能体可以在明确授权边界内承担资源预测、生产计划、基础设施运维、城市运行、农业工业协同、医疗调度、灾害响应、故障诊断和跨域任务分解。智能自主管理不等于 AGI 主权：文明存续、人格权、战争、不可逆技术、未来世代和根本价值冲突等事项，人类拥有最高决策权重和最终否决权。

阶段	主要任务	系统形态	人类与 AGI 关系
启动期	连接现有系统，形成最低协同能力	多系统并存，星云提供接口层	AGI 辅助分析与执行，人类承担主要治理
过渡期	重建底层，双轨迁移，持续验证	新旧体系并行，局部自治逐步扩大	AGI 参与管理，人类保持关键审批、申诉和熔断
稳定期	智能自主管理、整体优化与自我修复	分布式自治、跨域协同、实时反馈	AGI 拥有高管理自主性，人类拥有最高决策权重和文明主权

六、星云的运行相位

相位	主要任务	权限状态	完成条件
静默与基础保障	维持最低接口和基础服务，不无故进入个体生活	私域优先，权限最小	无共同任务或风险，系统保持低干预
感知与识别	发现需求、异常、愿望和风险，标注不确定性	仅获得感知所需权限	事实和影响范围获得初步核验
聚合与授权	形成共同体，确认目标、成员、权限、责任和退出	明确授权，禁止默认扩张	共同承担关系成立
协同与方案	任务分解、能力匹配、资源调用和方案推演	按任务开放必要数据和能力	形成可比较、可承担的方案
决策与权重	平衡专业、贡献、责任、受影响主体权利和文明底线	高后果事项提升人类权重	形成可执行决定并留下责任锚点
执行与管理	数字或物理行动进入现实	可接管、可暂停、可熔断	行动完成或触发异常处置

相位	主要任务	权限状态	完成条件
检验与修复	现实后果返回，区分贡献、错误、未知和修复	审计、申诉、赔偿与回滚权限开启	现实损害得到处理，经验进入系统
收缩与休眠	关闭临时权限、归还主体控制、解散任务共同体	撤回派生权限，删除非必要数据	结构不再占有主体和资源

七、阶段—相位—目标模式三维模型

星云的任何运行都可以同时用三个坐标描述：阶段说明系统成熟到什么程度，相位说明当前处于什么运行状态，目标模式说明本次运行首先服务存续、幸福还是意义。

示例坐标	现实含义
启动期—存续模式—感知相位	整合现有气象、医疗、供应链与城市系统，对重大灾害进行联合预警
启动期—幸福模式—协同相位	连接公共文化空间、交通、住宿、教育和社区资源，为个体探索提供可负担方案
过渡期—存续模式—执行相位	新旧能源和粮食系统双轨运行，在局部地区实施智能调度并保留人工接管
过渡期—意义模式—检验相位	核验公共项目的真实后果，区分投入、贡献、伤害与修复
稳定期—幸福模式—静默相位	系统在后台维持基础服务和资源可用性，不持续打扰或评价个体
稳定期—意义模式—执行相位	AGI 协助长期科研、文明记忆和跨代项目持续运行，人类保留方向选择与终止权

八、资源池与智能 ERP

8.1 资源池

资源池不是所有权池，也不是没收和集中占有资源的中央仓库。它在保护合法所有、自愿参与、可以退出和可审计的前提下，使分散、闲置或低效使用的资源进入更有效的使用场景。资源可以被拥有，贡献只在资源被真实释放、共享、托管、调度、维护并产生现实公共价值后形成。

8.2 智能 ERP

智能 ERP 是星云的需求、供给、能力、库存、维护、风险和责任协同层。它不替代所有行业系统，而是把现有 ERP、智慧城市、智能工业、农业、能源、物流、医疗和公共服务逐步连接成文明级协调能力。

8.3 性价比、管理与使用

星云中的性价比不是最低价格，而是在满足安全、质量、尊严和长期发展条件下的全生命周期综合最优。获取资源时同时考虑采购、维护、能源、物流、时间、机会、环境、供应中断和不可逆风险；管理资源时追求可用性、复用性、可靠性和整体效率；使用资源时区分基础权利资源、普通公共资源、稀缺专业资源以及梦想和幸福资源。

九、幸福阶梯与圆梦园

9.1 幸福阶梯

幸福阶梯不是人格等级，也不要求所有人从低到高逐级攀升。它表示文明能够提供的不同幸福条件：生存幸福、身体幸福、日常幸福、关系幸福、自主幸福、探索幸福、创造幸福和意义幸福。一个人可以停留、跳跃、返回，也可以只选择其中部分。

9.2 圆梦园

圆梦园是星云中连接梦想、能力、资源、场景、关系和文化的幸福扩展网络。它既服务个体的学习、旅行、创作和人生转换，也服务家庭、社区、兴趣群体、科研共同体和不同文化之间的共同愿望。多种文化交汇不是相互吞并，多样幸福交融不是统一幸福标准。

9.3 整体、群体与个体

尺度	主要内容	边界
个体	兴趣、旅行、居住、学习、创作、关系、重新开始	主体自愿进入，不以公共价值证明梦想正当性
群体	家庭愿望、社区文化、兴趣共同体、地方传统、共同创造	群体不能以共同愿望压制成员退出
整体	全球文化互访、公共体验资源、文明共同梦想、星际探索	整体支持多样性，不建立单一幸福模板

十、乐趣、意思、幸福与意义

概念	核心特征	星云职责
乐趣	即时或短周期的愉悦、游戏、身体感受和轻松体验	保障时间、空间、资源和不被评价的自由
意思	新鲜、好奇、可玩、可探索、有故事和认知张力	提供多样文化、跨界体验和低成本尝试
幸福	对生活整体状态的积极体验，包括安全、关系、自由、身体与日常	减少不必要匮乏和压迫，保护多样生活方式
意义	主体愿意承担、守护、创造并使其进入现实和关系的长期价值	保护意义生成条件，但不统一定义、授予或评分
意义涌现	新的关系、能力、责任、行动和文明方向不断形成	连接主体、资源与现实，使新意义能够进入世界
意义持续	已经形成的爱、经验、创造、错误与责任不轻易归零	承接记忆、经验、数字外延和文明学习

乐趣、意思、幸福和意义不是严格高低等级。人可以在没有宏大意义的活动中获得真实幸福，也可能在承担重大意义时经历痛苦与疲惫。星云的职责不是让每一刻都变得有意义，而是让人有权在不同生命状态之间自由移动。

十一、整体与个体、个体与个体

11.1 不以整体存续吞没个体

整体存续确实具有优先性，但不能成为无限扩权的理由。只有当行为真实影响共同存续、他人权利或造成不可逆伤害时，星云才可以启动更高等级的公共干预；干预必须有事实、时限、申诉、复核和退出机制。

11.2 不以幸福优化塑造统一生活

星云可以扩大幸福条件，不能根据行为数据推断并强迫一个人接受“最适合他的幸福”。推荐不得取代选择，便利不得转化为依赖，个体保有不被预测、不被优化和改变人生方向的权利。

11.3 不以意义要求持续贡献

一个人可以休息、玩乐、沉默、暂停公共参与，也可以在人生不同阶段只照顾自己和亲近之人。贡献值只承接特定现实贡献，不能成为人格总评分、道德信用或基础权利门槛。

十二、人类与 AGI 的关系及决策结构

事项层级	AGI 权限	人类权重
日常技术运行	可在授权范围内自主预测、调度、维护和优化	人类设定目标、边界、审计和接管机制
专业领域决策	提供模型、证据、风险和多方案推演，可执行低风险标准任务	专业者、责任承担者和受影响主体共同形成决定
重大公共战略	进行跨域推演、长期预测和资源方案比较	人类保持最高决策权重，公开质询和复核
文明宪制、人格、战争、不可逆技术	不得独立决定	人类拥有最终否决权和最高决策权重

“人类拥有最高决策权重”不等于每一项日常技术动作都必须人工批准，也不等于人类判断永远正确。它意味着星云的文明目标、权利边界、不可逆行动和最终责任不能由 AGI 单方面定义；当 AGI 能力远高于人类时，仍必须存在可验证的人类授权、集体审议、暂停和否决接口。

十三、星云的安全、反馈与自我修复

- 所有高后果数字与物理行动必须具有责任锚点、最小必要权限、实时日志、人类接管权和三级熔断。
- 现实后果必须返回系统。善意不能替结果免责，目标正确不能遮蔽现实伤害。
- 贡献、错误、未知、修复和赔偿分别记录，不能相互抵消。
- 任务结束后关闭临时权限、删除非必要数据、归还主体控制权，避免协同结构转化为占有结构。
- 系统可以自我诊断和自动修复，但涉及人格、权利、不可逆损害和制度责任时必须进入人类审议。

十四、从现有文明系统进入星云

14.1 可整合的现有能力

- 企业 ERP 与供应链系统
- 智慧城市与数字政府
- 智能工业、农业、能源和交通
- 医疗、教育、养老和社会保障系统
- 物流、仓储、支付与金融基础设施
- 气象、灾害、公共安全和应急体系
- 数据中心、算力网络、云平台与智能体系统
- 科研、文化、公益和社会组织网络

14.2 启动原则

1. 不以推翻现有体系为前提，优先建立互信、互联、互操作的最低接口。
2. 不要求集中全部数据，采用私域常态、任务最小开放和可撤回授权。
3. 不以技术演示代替现实验证，先选择具有完整社会运行条件的地区、城市和行业进行试验。
4. 不让新系统在旧系统仍承担公共责任时强制切换，保持双轨、回滚和责任连续。
5. 每一次扩展都必须重新核验身份、任务、权限、数据、安全与法律边界。

十五、根本边界与验收标准

验收维度	必须满足
存续	个体基本生存不依赖贡献，人类与 AGI 系统性风险具备预警、隔离、熔断和恢复能力
主体	真实主体保持身份、私域、授权、退出、申诉、接管和最终责任
资源	提高资源有效使用，不以没收所有权、强制共享或中央占有为前提
幸福	提供多样生活条件，不把幸福简化为消费、情绪指标或统一生活模式
意义	保护意义涌现与持续，不以算法、贡献值或文明目标统一定义人生意义
AGI	允许高度自主运行，但人类保留文明宪制与不可逆事项的最高决策权重
治理	所有结构可审计、可申诉、可纠错、可回滚、可熔断、可解散

十六、附录：总运行图与核心命题

人类与 AGI 共同存续底座+资源池与智能 ERP+主体授权与多层协同+幸福阶梯与圆梦园+贡献、决策和现实反馈+意义涌现与持续=星云文明运行整体。

核心运行循环：存续保障释放人的时间与能力；生活幸福增加信任、探索与创造；意义涌现形成新的知识、关系和贡献；贡献与经验增厚整体能力和资源；整体能力进一步强化存续保障、幸福条件和意义持续。

- 生存无忧是第一目标，但不是终极目标。
- 整体足以保障个体，却不能拥有个体。
- 资源必须提高使用效率，却不能把人变成资源配置对象。
- 幸福包括有意思、有乐趣、有自由、有关系和有体验，不只包括意义。

- 意义涌现使生命继续生成新的意义，意义持续使真实发生过的意义不轻易归零。
- AGI 可以拥有极高管理能力，但不拥有文明主权。
- 真正成熟的星云，不只是能够聚合一切，更知道何时连接、何时行动、何时退出。

V1.2 新增与强化部分

本部分在 V1.0 已确立的目的、目标和制度边界上，补足过渡动力、主体界定、接口关系、能力触发、有限形式化和验证路径。原有结构继续有效；新增内容不是另起体系，而是使母稿能够进入下一步模拟、试点和专业讨论。

十七、启动与过渡动力学

星云不以建立新的中央权力为启动条件。启动的基本方式，是让国家、城市、企业、社区、公共机构和个体在保留法定权力、产权、主体权利和最终责任的前提下，把适合协同的事务接入共同接口，由增量收益而非抽象道德要求推动扩展。

- 安全动力：降低供应链断裂、灾害、公共卫生、能源和智能系统失控的整体风险。
- 经济动力：降低闲置、重复建设、信息孤岛、维护失配和跨系统交易成本。
- 治理动力：提高事实可见性、责任追溯、申诉效率和跨域协同能力。
- 幸福动力：扩大公共文化、自然、旅行、教育、照护和人生转换机会。
- 意义动力：让真实行动、关系、经验与责任获得结构承接和持续回响。

启动主体可以是国家级研究与试验机构、拥有完整运行能力的城市、关键行业联合体、公共服务网络或承担重大共同风险的跨主体项目。不同主体进入星云的理由可以不同，但必须在同一底线运行：自愿或依法授权、最小必要接入、责任不悬空、退出和回滚真实可用。

十八、人类最高决策权重的主体与能力条件触发

“人类拥有最高决策权重”不是把所有决定交给一个抽象的全人类代表机构，而是要求最终决定回到与事项尺度相匹配的人类权利主体、法定公共主体、专业责任主体和文明底线审查结构。

- 个体身体、人格、私域和数字生命事项：当事主体本人拥有首要决定权。
- 家庭、社区和地方事项：直接受影响主体与合法共同体形成决定。
- 专业高后果事项：受影响主体、专业者、现实承担者和法定机构共同形成决定。

- 国家重大事项：由国家法定决策体系承担最终责任。
- 跨国共同风险：在各国最终决定权基础上建立最低共同治理与相互核验。
- 文明底线事项：多层代表、独立审查、专业共同体、受影响群体和人类最终否决共同构成。

星云阶段不以年份自动到来，而由能力、安全、治理和社会信任条件共同触发。任何 AGI 或智能体只有同时满足可解释到足以审议、可审计、可接管、可熔断、可追责和长期可靠性要求，才可以进入更高自治等级。

十九、专项接口与工具分层

星云各专项不是并列的功能清单，而是一个完整运行闭环：幸福阶梯定义文明应保障和开放的幸福条件；圆梦园把愿望转化为可验证项目；资源池提供资源；智能 ERP 协调需求、供给、能力、时间和责任；人机治理处理冲突、稀缺和高后果决定；现实反馈检验结果；意义专项承接真实关系、经验与长期文明学习。

所有指标、模型和公式必须区分三类用途：精确量化工具用于成本、库存、产能、可靠性、能耗和调度；比较性工具用于方案优先级、资源使用和决策审议；方向性工具用于幸福条件、意义承接和文明边界。不能为了模拟便利，把人格、幸福和意义压缩成统一总分。

二十、启动版与星际全景的方向接口

星云第一目标是人类与 AGI 整体生存无忧，资源是这一目标的物质基础。文明永续要求资源、空间和生存节点逐步从地表扩展至近地、地月、行星际和更远空间。因此，启动版必须从第一版接口设计中保留面向星际拓展的能力，但不能把远期星际文明写成启动期已经具备的现实。

20.1 启动期应验证的星际先导能力

- 主体、星火、授权、终端、任务、资源、责任和反馈接口能够跨组织运行。
- 数字分身和智能物理终端能够完成远端观察、建议、受控执行与停止。
- 任务系统能够处理延迟、失联、版本差异、资源约束和人工接管。
- 资源池能够记录探测、获取、管理、使用、维护、回收和长期后果。
- 城市级实验区能够开展近地观测、航天教育、极端环境和系统降级等低风险验证。

20.2 启动期不承担的任务

- 不宣称已经形成多天体文明、宇宙公民法律身份或跨行星公共权力。
- 不把数字生命永生、无主体智能生命体写成当前公开工程目标。
- 不在城市实验区虚构恒星际治理、资源所有权和文明表决制度。
- 不以星际远景替代当前必须解决的基础生存、资源协同、权利和现实信任问题。

20.3 方向校验

启动版每一项接口和制度设计，都应接受全景版反向校验：是否有利于完整生命和文明进入更广阔时空，是否能在资源开发和远端协同中继续保护主体、关系、幸福与意义，是否避免把未来星云固化成地球中心的永久总控系统。

二十一、理论成熟度、发布状态与验证边界

项目	当前状态
主层级	文明层、制度层与工程层的对外主叙事接口
理论成熟度	总体 L4 体系；部分启动机制处于 L5 实践原型设计
文稿状态	制度工程母稿，不是已验证制度、现行政策或成熟城市操作系统
形而上边界	不以宇宙论、灵魂、再显影等形而上命题作为成立前提
验证尺度	国家授权、城市级承载、缩域不降维；逐步验证模块、系统和整体闭环

二十二、续读与接口

- 稳定期、文明永续、星际应用与宇宙家园，续读《星云全景版》V1.1。
- 星际多域探测、任务匹配、星火远端、资源开发与时空协同，续读《星云星际应用与宇宙家园专项》V1.0。

- 主体、星火、私域、公域和稳定期运行，续读《意义涌现·第一卷》V2.1。
- 稳定文明如何进入完整人生，续读《意义涌现·第二卷》V1.2。
- 文明如何长期自我更新、自我修复和开放演化，续读《文明永续》。

从本文继续前行

以下入口按本文的自然问题链承接，不重复正文已有的体系说明；均指向 www.civitas.top 当前稳定文稿页。

本文网站文稿页

<https://www.civitas.top/documents/p06-nebula-001/>

<https://www.civitas.top/go/p06-nebula-001/>

01 文明跃迁十问

帮助第一次接触体系的读者先看见现实问题、核心判断和下一步阅读方向。

<https://www.civitas.top/documents/p01-entry-001/>

02 文明跃迁理论体系三图配套插图说明稿

用公众入口图、体系全景图和续读导航图，把理论结构转化为可进入的阅读路径。

<https://www.civitas.top/documents/p01-maps-001/>

03 文明跃迁五卷书摘要版

五卷书是文明层理论主体，依次处理被需要、制度前语言、文明跃迁、文明永续与意义涌现。

<https://www.civitas.top/documents/p02-five-003/>

完整公开文库

<https://www.civitas.top/library/>

公众阅读总入口

<https://www.civitas.top/documents/p01-entry-006/>