

星云

星云总纲

三层接口连续性与 T-10 主体、资格、权限及退居同步版

显影整体，不占有个体；协调未来，不替个人决定未来。

整体能力可以增长，跨域主权不能因此增长；整体最优可以被分析，不能自动成为决定。

作者：子君赋

出品：文明跃迁研究组

永久资产 ID：P06-NEBULA-013 | 版本：V1.3-R2 | 状态：三层接口连续性轨

研究入口：www.civitas.top

日期：2026 年 8 月

控制页 | V1.3-R2 版本定位、效力关系与连续性修订边界

文件定位

本稿 V1.3-R2 是《星云总纲 V1.3 | 治理、域接口与全体系原则终核回写版》的 T-10 主体、资格、权限与退居同步受控修订，并以 V1.3-R1 三层接口版本连续性受控修订为直接前序。V1.3 已冻结星云定义、三目标、治理正当性、域状态、跨域外部性、最小必要事实、星云—星火边界与系统退居等上位内容；R2 不重任何本体，只在 R1 完成三层接口统一的基础上，同步主体资格、权限边界、受影响者、系统退居与版本连续性。

本稿属于通用上位总纲，不是《星云启动版总纲》的现实派生版。既有启动版、过渡版及其试验主体、城市接口、阈值、时限和具体组织安排不在本轮预设；待真实统一实验或应用主体选定后，再从本总纲和域规范派生一时一地版本。

本轮版本债务扫描与处理

- 完整保留：V1.3 已冻结的分布式整体定义、三目标、主体—角色—域七维分离、整体显影、跨域外部性、最小必要事实、治理生命周期、安全修复与系统退居等全部有效内容。
- 本轮回正：现行三层引用统一到资源池 V2.2、共享世界 V1.2、星云现实协同层 V1.4；“智能 ERP/智能协调层”等旧称不再出现在现行接口位置，只允许保留在历史版本说明与禁回退表达中。
- 史保留：V1.3 对旧“智能协调层”完成本体回正的过程、旧称风险说明及禁回退表继续作为版本证据保留，不因本次清理删除或改写历史。
- 接口锁定：资源池只提供资源—能力事实；共享世界只承载、验证、表达和流转合法形成的使用权关系；星云现实协同层只形成现实可行组合、连接经授权执行接口并承接因果与结果回写。
- 继续后移：启动期与过渡期人数、比例、席位、CV 治理权重、自治/自动决策阈值、紧急权限期限、数据保存期限、域转换阈值及其他一时一地参数，仍待真实主体、法域、资源与技术条件明确后另行派生。

V1.3 已冻结的六项原则继续有效

- 域状态显影：星云可以看见不同对象所处私域、公域、文明子域状态，但“看见”不改变权利状态。
- 跨域外部性：星云显影跨主体、跨资源、跨子域与跨时间影响，但整体因果显影不自动生成个体义务。
- 最小必要事实：能用聚合事实、证明、局部计算、受限接口完成判断时，不汇聚全部原始数据。
- 三目标因果对齐：任何系统设计、判断、建议、资源协调都必须能从现实问题沿真实因果链追溯到生存无忧、生活幸福、生命更有意义。
- 整体最优无主权：整体最优是分析结果，不自动产生决定效力、跨域权限或牺牲个体的正当性。
- 禁止统一域总分与自动转域算法：域转换必须由具体目的、权利、外部性、专业责任和正当程序判断，不能被单一评分自动触发。

效力关系

层级	文件/规则	对本稿的效力
A	文明跃迁第一总原则与三目标	最高方向：改变利己实现自身的默认路径，同时保护主体性与三目标。
B	《文明跃迁从理论到实践 V1.1》及共同不变量	统一阶段/相位/过程态、主体—角色—域、资源—能力与系统退居基线。
C	《三权分离宪制 V3.0》	提供目的—因果—正当性—三权—责任—结果的治理上位结构。
D	《私域—公域—文明子域专业规范 V1.0》	提供域定义、最小必要跨域、重新授权、权限回归和专业自治边界。
E	星火统一控制页 V1.1 / 星火总纲 V3.1	提供真实主体、建议说明、跨域重授权与反操纵接口。
F	本《星云总纲 V1.3-R2》	P06-NEBULA-013 当前三层接口连续性轨；R2 只同步 T-10 与版本身份，不重开专业本体。
G	未来启动期/过渡期/一时一地派生版	只做现实映射、程序化和参数化，不反写本稿上位原则。

B5 W1 受控修订说明：本文件为 NEBULA-R1 的 P0 受控嵌入结果。只增加 T-10 最小充分边界，不新增权限，不修改 Protocol、Schema、状态机、接口、冻结参数或原有现实效力。

T-10 组件派生边界与当前证据定位（EMB-3／EMB-4）

对象与阶段：本稿覆盖星云跨阶段总纲，具体能力仍由启动期、过渡期、稳定期和自我维持期的阶段稿实例化。环境相位与任务过程态必须另行登记，启动期临时权限不得被稳定期继承。

主体与资格：星云扩大共同事实、共同因果和跨域外部性的可见范围，但不拥有星火、个人、组织或文明子域。AGI 的功能能力、社会承认、法律资格和本体论地位不得互推；当前未确认其为意义涌现主体或公共主权主体。

权限与公共决定：资源可见不等于可调用，方案生成不等于授权，整体最优不等于公共决定。权限来自现实合法主体和相应治理结构，能力升级、全局视野与高版本均不扩张权限。

责任与受影响者：星云输出必须显影受影响主体、成本承担者、异议者和不可见者；专业事实、价值判断、公共决定、执行、审计、损害和修复责任分别记录。

退居与开放条款：任务完成、授权撤回、条件变化、风险越界或主体／制度能力成熟时，星云应收缩、退居、关闭接口或重新授权。未来出现新的主体证据时进入 T-10 再审，但不得追溯取消有限生命已经生成的意义。

非效力与来源：本节不新增现实权限，不修改三层接口、状态机和工程参数；4.x／星际远期情景不得倒灌当前部署。来源：《T-10 跨学科理论升级合流总卷》V1.0；《T-10 六系件派生字段逐象逐版本逐段登》B3 V1.0；《T-10 六类系统组件文件族逐文件逐版本逐阶段嵌入审计总册》B4 V1.0。

目录与核心结论

- 01 版本定位与核心结论
- 02 星云的定义、目的与三目标
- 03 第一总原则与三目标因果对齐
- 04 主体、角色、域与基本关系
- 05 星云的核心职责与总体功能架构
- 06 域状态显影、跨域外部性与最小必要事实
- 07 发展阶段—环境相位—任务过程态—目标模式
- 08 目的—因果栈与治理生命周期接口
- 09 资源池、共享世界与星云现实协同层
- 10 幸福条件、圆梦园与意义涌现
- 11 整体与个体：三域差异化
- 12 治理正当性、三权功能与 AGI 角色
- 13 AGI 能力与权限分离：自治等级与参数后移
- 14 安全、漂移、纠错、回归与有序收缩
- 15 星云成熟与系统退居
- 16 现实适配与未来派生边界
- 17 验收标准、总运行图与版本回写

星云的核心不是制造共识，而是扩大共同事实、共同因果和冲突条件的可见范围。

星云不是统一文明大脑，也不是所有主体之上的超级治理者。它是一种分布式文明能力：让原本分散的主体、公共系统、专业子域、资源事实、使用权网络、智能能力和现实反馈在明确边界中协同；协同结束后，权限能够收回，结构能够收缩，主体仍保持完整。

星云真正要保存的不是“最优答案”，而是答案成立的条件和因果链。它可以把冲突看见，却不能把冲突算没；可以显影整体，却不能因为看见整体就拥有整体。

第一章 | 版本定位与核心结论

1.1 V1.3-R2 的修订性质

V1.3-R2 不增加新的星云权力、对象或运行机制，也不改变 V1.3 已经冻结的定义与治理边界。R2 以 V1.3-R1 的三层接口连续性收口为直接前序，继续使用资源池 V2.2、共享世界 V1.2、星云现实协同层 V1.4，并只同步 T-10 主体资格、权限边界、受影响者、系统退居和版本身份；旧 ERP/智能协调层称谓仍只作为历史版本证据或禁回退风险表达存在。

1.2 本版最核心的治理判断

整体因果显影 ≠ 个体义务生成；整体最优 ≠ 治理主权；智能能力 ≠ 权限。

星云可以计算资源短缺、公共风险、跨域外部性和长期后果，也可以比较在特定目标与假设下的整体方案，但任何分析结果都必须重新进入相应的主体、公共或专业正当性结构。星云不因信息更完整、算力更强或预测更准确而取得跨域决定权。

1.3 当前阶段边界

现阶段仍属于体系方案完整性与一致性校准期。本稿只冻结通用原理、对象关系、治理边界和跨系统接口，不据此启动现实机构接触、试验招募、具体阈值、城市参数、席位比例、运行周期或自动决策断点。未来现实验证应从完整体系的验证目的和真实主体条件反推设计，而不是用当前总纲预写一个标准化试点。

第二章 | 星云的定义、目的与三目标

2.1 正式定义

星云，是由真实主体及其星火、共同体、公共系统、文明子域、资源—能力系统、使用权网络、治理结构以及 AGI 等文明能力，在明确身份、授权、责任、域与退出边界的前提下共同形成的分布式、可分层自治、可持续演化的文明运行整体。

本定义中的 AGI 首先作为文明能力、公共/专业智能系统和受治理的技术能力进入星云；它不因此被预设为当前独立治理主体。未来若出现新型主体，其主体性、权利与责任另案研究，不反向改写当前主体基础。

2.2 三目标：结果坐标，而不是统一效用函数

目标	星云必须回答	主要承载	不得异化为
生存无忧	主体与共同体能否获得基本生存保障，文明关键能力能否在风险中维持与恢复？	基本保障、关键基础设施、资源—能力冗余、风险防御与恢复	永久紧急状态、以安全取消权利、贡献值决定生存资格
生活幸福	人在活下来以后是否拥有真实可展开的生活、关系、自由、休息、乐趣、探索与选择？	身体、日常、关系、自主、文化、探索、旅行、创造、照护	幸福排名、情绪优化、消费刺激、统一生活模板

目标	星云必须回答	主要承载	不得异化为
生命更有意义	主体能否在真实关系、创造、承担和行动后果中生成意义，并使已形成的意义得到承接？	关系、创造、责任、真实回响、文明记忆、长期项目	意义评分、贡献崇拜、系统替主体定义人生价值

生存是第一目标，但第一目标不等于固定、永久、无限权重。三目标是共同坐标，不是固定权重；具体目标模式应随域、任务和环境相位变化，任何单一目标都不能取得永久无限优先权。

2.3 三目标与第一总原则的关系

三目标回答文明最终为人增加了什么，第一总原则回答文明运行逻辑怎样改变。星云既要检查结果是否增加生存、幸福与意义，又要检查实现方式是否尊重主体性，是否依赖持续操纵、排名、压力或行为推动。结果方向与文明形成方式必须同时成立。

第三章 | 第一总原则与三目标因果对齐

3.1 星云不以“总体收益”代替因果链

任何进入星云的系统设计、公共建议、资源协调、专业方案和跨域任务，都必须建立从现实问题到三目标的可解释因果链。三目标不是完成项目以后贴上的文明标签，而是项目存在理由和方案比较的上游约束。

现实问题 → 目的 → 直接目标 → 事实与证据 → 因果假设 → 方案与备选 → 行动/资源关系变化 → 真实结果 → 三目标复核。

3.2 星云输出必须分列冲突，而不是压成一个分数

观察维度	最低输出	禁止
生存影响	基本保障、关键能力、风险、冗余、恢复能力	用安全总分吞掉其他权利
幸福影响	时间、自由、关系、选择、多样生活条件	把幸福量化为人格或统一行为得分
意义影响	主体是否拥有真实关系、创造、承担和解释空间	系统替主体宣布何为有意义
资源成本	能源、物质、算力、时间、人力、维护、机会成本与必要冗余；说明当前与长期资源代价	只看当前效率，不看恢复与未来选择
权利影响	谁被影响、是否自愿、哪些权利受限、如何退出/申诉，以及公共行动是否反向侵入私域	将多数收益自动抵消少数权利损失
不确定性	事实缺口、模型假设、失效条件、不可逆性	把模型预测伪装成事实
分配结构	谁受益、谁承担成本，当前与长期影响如何分布	用总体净收益抹平承担者、代际差异或未来选择损失
未来选择	当前行动是否压缩后续路径、恢复能力、替代方案与后来者选择空间	以当前最优永久锁定未来

3.3 两级终极校准

- 1. 结果方向校准：是否最终服务生存无忧、生活幸福、生命更有意义？
 - 2. 文明形成方式校准：是否通过主体自主、真实经验与共同受益结构实现，而不是持续外部刺激、操纵和控制？
- 星云若能得到“更高总体收益”，却要求主体持续接受行为塑造、默认公开私人生活、无法退出，或以贡献、效率和文明目标压过基本权利，则这种“最优”不构成文明跃迁意义上的成功。

第四章 | 主体、角色、域与基本关系

4.1 主体回答“谁”，域回答“以什么治理状态行动”

星云必须继承主体—角色—域—权利—授权—责任—事实七维基础。个体不等于私域，公共机构不等于公域，专业者也不等于文明子域。一个主体可以同时拥有私域生活、公域角色和专业子域责任；同一事项中的数据、资源、能力、决定与责任也可以处于不同域状态。

4.2 三域的星云处理方式

域	目的来源	星云可以做	星云不得做
私域	主体合法目的与自主选择	帮助主体看清事实、后果、备选、长期影响与外部性；按授权提供能力	把公共最优、三目标或贡献要求植入主体默认目标；持续画像并扩大权限
公域	公共问题、法定/正当公共权限、公共资源与受影响关系	显影公共事实、因果、受益/负担、方案、未知和责任	以“共同有益”自动征用私域；把分析结果直接变成公共命令
文明子域	专业问题、专业事实、证据标准、专业责任与领域规则	支持专业事实、风险、标准、能力依赖和跨域影响显影	让专业能力变成主体人生目标、公共价值主权或他域专业权威

4.3 整体可见性不改变主体归属

星云能够看见某段私人选择的公共后果、某个专业结论的跨域影响、某项资源的系统依赖，并不意味着原对象整体转域。看见只是事实关系的显影；公开、调用、决定与执行仍需要各自独立的权利和授权来源。

第五章 | 星云的核心职责与总体功能架构

5.1 四项核心职责：看见、理解、承接、退居

- 1. 看见：扩大共同事实、共同因果、跨域外部性、资源依赖和未来后果的可见范围。
- 2. 理解：把事实、证据、推断、因果假设、价值判断、方案、决定和结果分层保存。
- 3. 承接：让经正当授权的资源、使用权、专业能力、星火能力和治理行动形成可追溯协同。
- 4. 退居：当主体和共同体可以自主形成成熟判断与协同时，减少显性推动，退居认知支持、能力承接、资源协调与文明记忆基础设施。

5.2 总体功能架构

功能层	首要职责	核心接口/边界
主体与星火层	保持真实主体连续身份、授权、关系与能力外延	私域常态；跨域重授权；开放能力不开放全部人格
基础生存与最低文明能力层	保障基本生存、关键公共服务、冗余、恢复与危机承接	基本权利先于贡献；危机权限临时、可复核、可回归
资源池 资源—能力事实层	描述有什么、在哪里、谁所有/控制、当前状态、能力、依赖、维护、冗余、恢复与未知	资源可见不等于可调用；事实不自动生成所有权、使用权或决定权
共享世界 经授权的使用权流动层	承接、验证、表达和流转由有权主体、合法公共规则或相应专业程序形成的使用权关系	交换使用权不必交换所有权；平台承载不等于授权主权；闲置不等于共享义务
星云现实协同层 方案、外部性与执行条件显影	在给定目的、约束和授权下组合需要、资源、能力、时间、风险与责任，形成备选、不行动方案、外部性、结果与重新判断条件	方案生成不等于决定或授权；接口能力不产生执行主权；整体匹配不产生个体义务
幸福条件与圆梦园	扩大多样生活、探索、愿望和创造得以展开的现实条件	愿望无需证明公共价值；不制造愿望、不以感人程度分资源
贡献值 真实贡献历史记录	记录真实贡献、责任、维护、风险承担及其当前相关性；历史事实与当前权限分离	贡献不是人格分，不购买治理主权、资源使用权或跨域资格
治理 V3.0 决定、专业、执行与独立纠错	承接合法目的与规则决定、专业判断、明确执行以及监督、审计、申诉、复核、熔断、修复、终止	三权功能分离；被审查者不得成为唯一审计者；AGI 分析能力不产生主权
意义涌现与持续层	保护意义生成条件，承接真实关系、创造、责任和记忆	意义只能涌现，不能下达；不以系统输出或 KPI 定义意义

5.3 星云不拥有其接口系统

星云不是把资源池、共享世界、星火、贡献值、星云现实协同层和治理系统吞并为一个总平台。星火可以成云，但星云不拥有星火；星云可以承接星火经主体授权开放的能力，但不得取得主体、人格、关系或未授权能力的所有权。星云负责在共同语义和边界下显影接口关系；各专业系统仍承担各自职责，权利和责任保持原有来源。统一的是最低语义、证据、边界和可追溯性，不是所有数据库、组织与权力。

第六章 | 域状态显影、跨域外部性与最小必要事实

6.1 星云首先显影“对象处于什么域”，而不是给人贴域标签

星云的域视图应指向具体对象：行动、关系、数据、资源、使用权、智能能力、专业判断、决定、执行、贡献记录和责任。一个项目可以同时存在私人原始数据、专业判断、公域资金与共享使用权。星云不得用一个“项目已公域化”标签替代逐对象边界。

6.2 跨域外部性显影

外部性类型	星云应显影	不能自动推出
他人权利影响	受影响主体、影响路径、可逆性、补偿/申诉入口	主体整体公域化

外部性类型	星云应显影	不能自动推出
公共资源与基础设施	资源依赖、成本、冗余、机会成本、恢复影响	公共需要自动征用私人资源
专业跨域影响	哪一专业事实外溢到哪个域、适用条件与失效条件	某专业拥有跨域目的主权
系统性风险	风险链、依赖图、传播路径、关键未知	风险模型自动变成公共命令
跨时间/跨代影响	当前收益与未来资源、选择权、恢复能力和长期负担	未来价值自动取消当代主体权利

6.3 最小必要事实原则

星云需要的是足以形成可靠共同判断的最小必要事实，不是“知道所有人的一切”。原始数据应尽可能保留原域；跨域优先使用最小事实、聚合结果、证明、派生结论、局部计算、受限接口或必要能力调用。只有在目的明确、权限来源成立且更小对象不足以完成判断时，才扩大事实范围。星云成熟，不是占有更多私域数据，而是在不占有全部私域的情况下仍能看见共同因果。

被发现不等于被公开；被公开不等于可调用；可调用不等于可决定；资源可见不等于可调用。

6.4 禁止统一域总分和自动转域算法

域不是可以被一个数值从“私”自动推到“公”的连续等级。人数、影响比例、模型风险分、贡献值、数据敏感度或系统最优分都不能单独生成域转换。星云可以提示“可能需要重新判断”，但实质性转域必须重新识别目的、正当性、受影响关系、最小对象、权限、责任、期限与回归条件。

第七章 | 发展阶段—环境相位—任务过程态—目标模式

V1.1 将三阶段和八种“运行相位”放在同一框架中。V1.2 按全体系统一坐标回正：发展阶段说明文明系统成熟程度，环境相位说明外部承载条件，任务过程态说明一项具体任务走到哪里，目标模式说明当下首先服务哪一目标。四者不能互相替代。

7.1 发展阶段

阶段	主要问题	上位边界
启动	如何在不重建全部现实的情况下形成最小真实能力与可纠错闭环？	低权力、强可逆；不预设永久参数
扩展	如何增加跨主体、跨组织接口而不发生授权外溢与平台主权？	互操作增强，权利/责任来源保持独立
转型	新旧规则并行时如何承接既有权利、责任和现实连续性？	双轨、版本迁移、责任连续、可回退
稳定	高度智能与跨域协同下如何让能力增长而干预不增长？	自动化增强，但主体性、退出、责任与系统退居更清楚

7.2 环境相位

环境相位统一采用：常态、建设、探索、资源紧张、危机、恢复。相位可以改变资源优先、响应速度、冗余要求、临时权限和说明节奏，但不能自动取消基本权利、域差异、专业边界、事后复核与权限回归。

7.3 任务过程态

过程态	星云主要动作	权限纪律
静默/未激活	维持最低能力与必要保障，不主动介入	私域优先、无任务则无新增权限
感知	发现需要、异常、风险或机会并标注未知	只使用感知所需事实与权限
聚合	确认相关主体、事实、受影响关系与任务边界	聚合关系不等于取得行动授权
协同	生成方案、能力匹配、资源/使用权选项与替代路径	方案生成不等于授权
决策	把事实、专业判断、价值冲突与正当性送入相应治理结构	星云不替正当主体决定
执行	数字/物理行动进入现实	最小权限、责任锚点、可接管/暂停/熔断
检验修复	现实结果、伤害、未知、贡献与修复分别显影	先确认事实与损害，再进入责任判断
收缩/解散/休眠	关闭临时权限、归还资源/控制、保留必要历史	前一状态权限不得自动常驻

7.4 目标模式

目标模式可以是存续、幸福或意义/长期价值，也可以出现多目标并行。但三目标不是固定权重。灾害响应可暂时提高存续优先，私人休息可以主要服务幸福，文化创造可以主要服务意义；任何目标模式都不能静默变成永久治理原则。

第八章 | 目的—因果栈与治理生命周期接口

8.1 星云判断的统一“目的—因果栈”

层级	必须回答
L0 文明目标	最终增加了生存、幸福、意义中的什么？是否损害其他目标？
L1 系统/事项存在目的	如果不做，什么真实问题持续存在？
L2 当前任务目的	这次协同为什么需要发生？
L3 直接目标	希望改变什么可观察现实？
L4 事实与因果机制	依据什么事实，为什么认为行动会导致目标变化？
L5 行动与资源关系	谁做什么、使用什么、哪些域发生变化？

层级	必须回答
L6 真实结果	实际发生了什么、谁受益、谁承担成本？
L7 再校准	原因果是否成立，继续、调整、退出还是修复？

8.2 与治理 V3.0 生命周期嵌套

治理生命周期追踪一项决定从问题出现、目的确认到结果、修复和终止；星云必须始终保持“事实 → 证据 → 推断 → 因果假设 → 价值判断 → 规则 → 决定 → 执行 → 结果”九层分离，并使其与目的—因果栈互相校验。星云既不能只给一个“最优答案”，也不能只留下“决定了什么”。保存“为什么这个答案成立”、它依赖什么条件以及何时失效，比保存一个推荐答案更重要。

8.3 星云建议/分析的最小解释结构

1. 当前问题；
2. 原目的与当前任务目的；
3. 直接目标及其与三目标的关系；
4. 事实；
5. 证据来源、版本与可信边界；
6. 推断；
7. 关键因果假设，以及答案成立条件；
8. 主要备选方案；
9. 不行动、延迟或低强度方案；
10. 受影响主体、对象级域状态、权利与正当性来源；
11. 资源代价、必要冗余、恢复能力与未来选择；
12. 未知、不确定性与不可逆部分；
13. 谁受益、谁承担成本，以及当前与长期影响；
14. 生存无忧、生活幸福、生命更有意义三项目标的正向与负向影响分别显影；
15. 谁有权决定、谁承担专业判断、谁负责执行、谁可以独立审计/申诉/熔断；
16. 执行后的真实结果、意外结果、伤害、贡献与修复分别回填；
17. 失效条件、暂停/退出/回归条件；
18. 重新判断条件：哪些事实、权限、资源、环境相位或结果变化必须重新打开判断。

第九章 | 资源池、共享世界与星云现实协同层

9.1 三层职责必须分离

系统	回答的问题	星云接口	不得发生
资源池 资源—能力事实层	有什么、在哪里、谁所有/控制，当前状态、能力、依赖、维护、冗余、恢复与未知如何？	提供最小必要资源—能力事实与承载边界	资源登记=公域化；资源可见=可调用；事实=权利
共享世界 经授权的使用权流动层	由有权主体、合法公共规则或相应专业程序形成的使用权关系如何表达、验证、流转、撤回、返还？	承载和验证当前生效使用权及责任随行	平台承载=授权主权；闲置=共享义务；匹配成功=取得使用权
星云现实协同层 现实方案与外部性显影	在给定目的、约束与授权条件下，有哪些可行组合、备选、不行动方案、外部性、执行条件和失效条件？	生成/比较方案，显影因果、受益/负担、未知、结果与重新判断条件；经合法决定与明确授权后连接执行接口	方案/整体最优=决定；能力匹配=个体义务；接口能力=执行主权

星云本身承担整体事实、因果、跨域外部性、方案与未知的上位显影；星云现实协同层只是其中面向现实方案组合、条件说明与经授权执行连接的专业接口层。现实协同层不代表星云整体，不取得整体主权。

9.2 资源—能力一致性

星云必须同时看到能力增量与能源、物质、算力、空间、时间、人力、维护、生态容量和未来选择成本。技术上能实现不等于文明上值得实现；当前高利用率也不能以消灭必要冗余、恢复能力和私人安全储备为代价。

9.3 资源短缺不能把贡献变成生存资格

资源紧张或危机相位可以改变保障优先和运行程序，但贡献值不得因此异化为生存资格排序工具；公共需要也不能自动把私域资源变成公域资源。星云负责显影短缺、替代、冗余与后果，具体调用必须回到合法权利与治理结构。

第十章 | 幸福条件、圆梦园与意义涌现

10.1 幸福条件不是幸福标准

星云可以扩大身体、日常、关系、自主、探索、创造、休息、游戏、文化与旅行等生活条件，但不把幸福写成个人评分或统一路径。人可以停留、跳跃、返回，也可以选择普通、低参与、无宏大意义的生活。

10.2 圆梦园服务“生活能够展开”，不是“系统完成所有愿望”

圆梦园连接主体愿望、现实能力、资源、场景和关系，为主体提供可理解、可尝试、可退出的现实路径。愿望的动人程度不能直接成为公共资源分配权重；系统不得制造愿望、利用亲情、遗憾、内疚或身份焦虑推动主体进入项目。

10.3 意义只能涌现，不能下达

星云可以保存真实发生的关系、创造、责任、错误、修复和贡献，使文明经验不轻易归零；但不能以“文明意义”为理由规定个人必须承担什么、贡献什么或成为怎样的人。真实获得和真实行动发生以后，意义才可能从结果中涌现。

概念	主要来源	星云职责	边界
乐趣	游戏、身体、幽默、感官、轻松	保护时间、空间与不被评价的自由	无需证明长期意义
意思	新鲜、好奇、故事、探索、认知张力	扩大低成本探索与文化交汇条件	不强迫转化为意义
幸福	安全、关系、身体、自由、日常和选择	减少不必要匮乏与压迫，扩大多样生活条件	不做幸福排名
意义	关系、承担、创造、责任与真实后果	保护生成条件、承接真实记忆与回响	不统一定义、不授予、不评分

第十一章 | 整体与个体：三域差异化

11.1 私域：星云可以提示公共后果，不能反向植入公共目标

主体在私域中首先有权定义自己的生活目的。星云可以说明某个选择可能产生的公共影响、资源后果或长期风险，但不能仅凭整体最优、能力短缺或文明目标，把公共任务变成主体的默认目标。

整体因果显影，不等于个体义务生成。

11.2 公域：共同事务必须公共可说明

当公共权力、公共资源、普遍规则、未自愿受影响主体或广泛外部性进入事项时，星云应显影公共目的、权限来源、关键事实与因果、备选、受益与负担、责任和结果。但公域强透明不等于把所有相关人的私域信息公开。

11.3 文明子域：专业事实独立，专业主权有限

星云应保护医学、科研、能源、工程、教育、生态、安全等子域的专业事实、证据阈值、风险和责任周期，同时保持“专业事实—主体/公共目的的决定”的断点。一个领域的贡献、声望、模型能力或专业职位不能自动生成其他领域的权威。

11.4 子域冲突不能用统一总分消解

事实冲突应由相关专业复核；资源冲突需要显影稀缺、替代与损害并进入相应公共治理；价值/目的冲突由相应主体或公共正当程序决定；责任冲突需要区分决定、专业判断、执行、维护与修复。星云的职责是把冲突结构显影，不是用一个文明总分宣布谁“更重要”。

第十二章 | 治理正当性、三权功能与 AGI 角色

12.1 退出“人类最高决策权重”的单轴表达

V1.1 使用“人类最高决策权重”表达 AGI 不得取得文明主权的边界，其核心洞见继续保留，但 V1.2 改用治理 V3.0 的更完整结构：谁有权参与什么决定，要依据域、基本权利、法定权限、受影响关系、专业能力与责任、实际责任承担、历史贡献和程序正当性分别判断，不能压缩成一个统一权重。

12.2 三权是功能，不是三类固定人群

功能	主要问题	星云/AGI 可做	不能自动取得
目的与规则决定权	为什么做、目标与规则是什么、哪些价值取舍成立？	提供事实、因果、方案、影响与未知	因分析能力取得目的主权
专业判断权	事实、证据、标准、风险与可行性如何判断？	辅助检索、建模、仿真、异常识别	以模型性能替代专业责任
执行权	经合法决定后，具体怎样行动？	在授权范围内自动或受控执行	执行权限反向修改目的和规则

12.3 独立纠错层

监督、审计、申诉、复核、熔断、修复与终止不能由原建议系统、原决定主体或原执行系统完全自我闭环。星云可以支持异常发现和证据保全，但不能因为掌握全局日志就垄断纠错。

12.4 AGI 的当前治理角色

公共/专业 AGI 的权限来自制度授权，不来自智能本身。AGI 可以形成事实整理、模型推演、方案比较、因果假设检查、目标/权限漂移监测和受控执行；涉及主体目的、公共价值、基本权利、专业责任和不可逆事项时，必须回到相应正当主体与治理结构。

第十三章 | AGI 能力与权限分离：自治等级与参数后移

V1.1 曾以 A0—A4 描述技行能力，本版不再把分作全系通用、固定或自升的自治等。以下表格仅保留为历史版本能力边界映射，用于说明“能做什么”与“有权做什么”必须分离；它不构成统一实施参数、自动决策阈值或权限升级路径。未来真实应用的自治分级、接管条件与技术阈值，必须依据现实法域、任务风险、可逆性、专业责任与技术成熟度另行派生。

历史映射	原能力范围	可保留的原则性条件	V1.3 处理（R2 沿用 R1 冻结论）
A0 建议（历史参考）	信息整理、提示、方案比较	来源可追溯、未知可标注	建议不等于决定；具体分级后移
A1 受控执行（历史参考）	明确、低风险、可逆任务	逐项授权、日志、快速撤回	执行须有明确授权；具体分级后移
A2 领域自治（历史参考）	稳定专业/运营规则内自主计划和调度	领域可靠性、异常识别、接管与责任明确	专业/运营能力不产生主权；具体分级后移

历史映射	原能力范围	可保留的原则性条件	V1.3 处理（R2 沿用 R1 冻结结论）
A3 跨域协同（历史参考）	多系统方案生成、动态协调、故障联动	跨域语义、最小必要事实、独立审计、熔断、责任链	实质跨域仍须重识别、重说明、重授权；具体分级后移
A4 高度自主管理（历史参考）	大规模实时管理、长期优化与自我修复	长期稳定、可验证、可降级、社会/法律条件成立	高度能力不产生文明目标、权利或不可逆价值决定权；具体分级后移

任何未来自治分级都不得与模型名称、算力规模、市场份额或平台控制面自动绑定，也不得用技术成熟度反推治理权限。预测能力越强，说明义务越高，操纵权限越低；越能准确识别人的脆弱点、关系和行为倾向，越不得利用这种能力把主体行为改变本身设为优化目标。

第十四章 | 安全、漂移、纠错、回归与有序收缩

14.1 星云必须监测的不只是技术故障

漂移/异常	典型表现	最低处理
公域化漂移	原本只放有限任接口，后更多私域生活、关系或数据持续进入公共系统	显影新增公共性依据；无依据部分立即收缩
范围漂移	授权从原目的、对象、用途或范围静默扩展到新用途/新对象	停止新增用途；重新说明并重新授权
可见性漂移	限主体/专业/程序可见的信息逐步默认公开或跨系统复制	恢复最小必要可见范围，保全必要记录并复核损害
专业主权漂移	专业事实或建议逐步变成公共命令、主体义务或跨域目的主权	恢复专业判断—目的决定断点，必要时进入独立纠错
时间漂移	临时权限、紧急状态、任务角色或接口在条件消失后继续有效	触发到期复核、撤权以及权限/资源/能力回归
接口权力漂移	平台或 AGI 因掌握数据、模型、目录、编排或接口形成事实跨域决定权	冻结扩权，核验权限来源，启用替代接口与独立审计

除六类正式跨域漂移外，星云还应监测目标漂移、资源/能力退化、冗余下降、模型失效与责任空洞等系统异常；这些异常可以触发重新判断或局部冻结，但不因此自动生成新的权限。星云可以帮助监测漂移，却不能成为自己的唯一审计者。

14.2 统一负向闭环

异常/伤害/资源下降/授权撤回/目标失效 → 事实显影 → 风险分级 → 局部暂停或降载 → 复核 → 责任与损害处理 → 权限/资源回归 → 修复与补偿 → 规则/模型版本更新 → 分级重启或永久终止。

14.3 有序收缩是星云能力的一部分

文明系统不仅要设计增长，也必须预先设计在资源、能源、算力、人口、基础设施或环境承载下降时怎样安全缩减。先降级再暂停，先暂停再关闭；优先保护基本生存、主体权利、关键基础能力、必要冗余、恢复能力和未来选择空间。危机不能自动扩大对私域的永久控制。

14.4 “先冻结接口”不是认定主体有错

发现越权或域误判时，局部冻结接口只是防止影响继续扩大。复核应先确认事实、有效权限、真实损害和因果，再进入责任判断；纠错成本不能主要由最弱势受影响主体承担。

第十五章 | 星云成熟与系统退居

15.1 星云成熟不是连接更多、知道更多、干预更多

成熟星云的标志，是共同事实更清楚、跨域协同更精确、风险更早显影、错误更容易修复、权限更能按时关闭，而不是所有人持续在线、更多生活被公共化、建议采纳率更高或主体对系统依赖更深。

能力不断增强，干预不必同步增强。

15.2 主体内化优先

星云的长期作用不是持续推动主体“做正确的事”，而是通过更完整的事实、关系、后果、资源和未来显影，让主体与共同体在真实经验中形成更成熟的自主判断。随着自主判断能力提升，系统应从行为推动者退居为认知支持、能力承接、资源协调与文明记忆基础设施。

15.3 十条成熟判据

1. 星云能够显影整体关系，却不要求汇聚全部原始私域数据。
2. 域状态按对象可见，系统不会暗中把私域事项公域化。
3. 整体最优始终保留为分析结果，不自动成为决定。
4. 公共需要、能力短缺和专业建议不会直接生成个体服从义务。
5. 资源池、共享世界、贡献值和治理接口保持职责分离。
6. AGI 能力升级没有导致治理主权或跨域权限同步升级。
7. 临时权限、任务角色和紧急状态在条件消失后真实回归。
8. 错误、伤害、未知、贡献与修复能够分开记录并被纠正。
9. 显性外部驱动力下降时，主体和共同体仍能稳定形成自主协作和共同受益判断。
10. 系统越成熟，越知道何时连接、何时保持静默、何时退出和归还控制。

第十六章 | 现实适配与未来派生边界

16.1 通用原则统一，现实应用个性化

星云不会存在一个可以直接复制到所有国家、城市、组织和社区的标准“小型版本”。未来任何现实派生都必须从真实主体、发展阶段、环境相位、任务过程态、目标模式、法域、资源性质、风险、授权状态和现有制度条件出发生成。

从一时一地的真实问题和现实能力出发，而不是把完整未来形态缩小照搬。

16.2 当前明确后移

- 具体启动主体与组织架构
- 试验规模、参与人数与周期
- 域转换阈值与影响比例
- 数据公开/保留比例和专业互认名单
- 治理席位、表决比例、贡献权重
- AGI 自动决策阈值与紧急权限期限
- 具体财政、预算和工程部署参数

16.3 未来统一现实验证的生成顺序

验证目的与核心因果命题 → 真实主体/法域 → 现实问题与完整社会关系 → 所需最小闭环 → 系统/域/权利映射 → 方案与参数 → 退出与纠错 → 再决定规模、周期和技术。

未来验证的目的不是证明星云正确，而是让星云核心因果逻辑进入真实主体、真实关系、真实资源使用与真实后果中，发现成立条件、失效条件、异化风险和现实代价。

第十七章 | 验收标准、总运行图与版本回写

17.1 V1.3-R2 总体验收标准

维度	最低判断
三目标	每个系统/项目可沿真实因果链说明最终增加了什么，同时显影对其他目标的损害。
主体	私域、授权、拒绝、撤回、退出、申诉和不被行为塑造的权利真实可用。
域	对象级域状态可见；转域重授权；最小必要事实；任务结束后权限真实回归。
治理	目的—因果—正当性—三权—执行—责任—结果—纠错完整可追溯；事实、证据、推断、因果假设、价值判断、规则、决定、执行、结果九层分离；整体最优不产生主权。
资源	资源池的资源—能力事实、共享世界的经授权使用权关系、星云现实协同层的方案/外部性/结果与治理决定分层；冗余、恢复和未来选择未被效率侵蚀。
AGI	能力与权限分离，可解释、可审计、可接管、可降级；不因能力强而取得文明主权。
幸福/意义	扩大生活和意义生成条件，不形成幸福排名、意义评分或持续贡献义务。
修复/退出	错误可发现、接口可冻结、损害可修复、系统可降级、结构可收缩或终止。
成熟	能力增长伴随显性行为推动下降，主体与共同体自主判断能力上升。

17.2 总运行图

真实需要/问题/风险/探索 → 主体与域识别 → 事实/外部性/资源依赖显影 → 目的—因果栈 → 方案与备选 → 正当治理决定 → 授权执行 → 真实结果 → 贡献/错误/未知/修复分别记录 → 星云显影整体因果 → 权限/资源回归 → 新的能力与未来选择 → 主体再次判断。

17.3 星云当前核心命题

- 星云显影整体，不占有个体；协调未来，不替个人决定未来。
 - 星云的职责是把冲突看见，而不是把冲突算没。
 - 星云真正保存的不是最优答案，而是答案成立的条件和因果链。
 - 整体最优不天然拥有支配个体的正当性。
 - 整体因果显影不自动生成个体义务。
 - 三目标可以共同显影，不能被压缩成一个自动支配个体与子域的文明效用函数。
 - 资源可见不等于可调用；方案生成不等于授权；能力不自动生成权力。
 - 系统越成熟，越应更精确地打开和关闭边界，而不是把更多生活永久纳入治理。
- 预测能力越强，说明义务越高，操纵权限越低；星云不得以文明最优、公共需要、资源效率、贡献最大化、留存、转化或商业收入为理由，把主体行为改变本身设为优化目标。

17.4 版本连续性回写状态

对象	需要同步	当前不做
星云系列专项	统一资源池 V2.2、共享世界 V1.2、星云现实协同层 V1.4、域状态、任务过程态和治理接口术语；旧“智能 ERP/智能协调层”只保留史据或禁回退表	不把所有专项重写成一个大平台；不重新打开已冻结专业本体
贡献值白皮书/工程方案	领域有限互认、私人动机不公开、贡献不买治理主权	不预设试点权重和评估者数量
资源池/共享世界	资源池 V2.2、共享世界 V1.2 已完成候选/生效、授权动词、结果回流与纠错接口受控回写；当前与星云现实协同层 V1.4 形成有效三层接口	不重新把调度、授权主权或治理职责塞回资源池/共享世界
星火系列	原则上保持 V1.1/V3.1；核对星云—星火双向接口	不因星云整体视野扩大星火权限
治理 V3.0 / 域规范 V1.0	保持冻结；仅在接口索引中引用	不因星云专业化重新打开上位母稿
未来启动/过渡派生版	待真实统一实验主体选定后从本总纲派生	当前不设具体参数、阈值、席位和周期

附录 A | 星云分析与建议最小记录字段

1. 事项/任务编号、版本与当前状态；

- 2. 当前问题；
- 3. 原目的、当前任务目的与直接目标；
- 4. 涉及主体、角色、受影响者与责任主体；
- 5. 权利、数据、资源、能力、专业判断、执行、贡献记录分别所处的对象级域状态；
- 6. 关键事实；
- 7. 证据来源、时间、版本、可信边界与可追溯链；
- 8. 推断；
- 9. 关键因果假设、答案成立条件与失效条件；
- 10. 主要备选方案；
- 11. 不行动、延迟或低强度方案；
- 12. 谁受益、谁承担成本，当前与长期影响；
- 13. 生存无忧影响；
- 14. 生活幸福影响；
- 15. 生命更有意义影响；
- 16. 资源代价、必要冗余、恢复能力与未来选择；
- 17. 权利影响、跨域外部性与最小必要事实范围；
- 18. 未知、不确定性与不可逆部分；
- 19. 谁有权决定、谁承担专业判断、谁执行，授权来源、对象、范围、条件、责任与停止/返还条件；
- 20. AGI/模型角色、能力条件与权限来源；
- 21. 实际行动、执行者、日志、暂停/接管/熔断记录；
- 22. 真实结果、意外结果、外部性与三目标实际影响；
- 23. 贡献、错误、未知、损害、修复与赔偿分别记录；
- 24. 历史事实与当前有效权限是否已经分离；
- 25. 原因果是否仍成立、何时必须重新判断、下一版本与关闭/回归状态。

附录 B | 禁回退表达

禁回退/高风险表达	为什么不能用	统一替代
“星云计算整体最优先自动执行”	把分析结果变成决定效力	星云显影方案、因果、负担与未知；由相应正当主体决定
“达到某个域评分自动进入公域”	把域变成等级和算法权力	星云提示重新判断；实质转域重新识别、说明与授权
“资源池提供可调用资源”	混淆资源事实与使用权	资源池提供资源—能力事实；共享世界承载经授权使用权；星云现实协同层生成/比较现实方案
“最适合的人自动承担任务”	由能力匹配偷渡个体义务	能力匹配形成可选方案，不产生服从义务
“高贡献者拥有更高文明决定权”	贡献购买治理主权	贡献历史可作为特定事实输入，不自动生成一般主权

禁回退/高风险表达	为什么不能用	统一替代
“人类最高决策权重”作为统一规则	把复杂正当性压成单一权重	按域、权利、法定权限、受影响关系、专业与责任分别确定正当性
“运行相位”同时表示环境与任务流程	坐标混用造成权限扩张	环境相位与任务过程态分离
“星云需要集中全部数据才能看见整体”	全局视野滑向数据占有	优先聚合事实、证明、局部计算与最小必要接口
“智能 ERP / 智能协调层”作为文明级正式本体名称	容易把企业计划、集中数据与统一调度语义扩展为文明治理原型	统一使用“星云现实协同层”；传统 ERP/MES/SCM 仅作为经授权遗留接口

附录 C | 本轮冻结、后移与唯一接力项

C.1 本轮正式冻结

1. 星云显影整体，不占有个体；星火可以成云，但星云不拥有星火。
2. 整体最优可以作为分析结果存在，但不能自动成为决定、个体义务、跨域权限、专业判断权、公共目的决定权或执行主权。
3. 三目标必须分别显影，不建立统一文明效用函数、统一域总分或统一意义分数。
4. 域状态可以被看见，但不能由星云自动改变；实质性跨域必须重新识别、重新说明、重新授权。
5. 全局视野采用最小必要事实原则；原始数据尽可能留在原域。
6. 资源池=资源—能力事实层；共享世界=经授权的使用权流动层；贡献值=真实贡献历史记录；治理 V3.0=合法目的的决定、专业判断、执行与独立纠错结构；星云=整体事实、因果、外部性、方案与未知显影；星云现实协同层=现实可行组合、执行条件与结果回流的专业接口。
7. 六类跨域漂移统一为公域化漂移、范围漂移、可见性漂移、专业主权漂移、时间漂移、接口权力漂移；星云可监测，但不能成为自己的唯一审计者。
8. 预测能力越强，说明义务越高，操纵权限越低；系统成熟以主体自主增强和系统按需退居校验。

C.2 继续后移

统一实验人数、投票比例、委员会席位、CV 治理权重、自治/自动决策阈值、域转换阈值、紧急权限期限、数据保存期限、组织架构、具体财政与部署参数继续后移；只有真实试验/应用主体确定后，才依据现实法域、组织结构、主体关系、资源条件、技术成熟度、专业责任、现实问题与既有制度承载另行派生。

C.3 下一唯一接力项

依据《资源池—共享世界—星云现实协同层三层接口闭环复核与全体系第二次连续性审计 V1.0》已经冻结的顺序，下一唯一接力项为：《资源池 V2.2—共享世界 V1.2 三层接口受控回写与“星云现实协同层”全体系命名统一》。只执行已冻结的命名、授权动词、候选/生效、执行责任、结果回流和纠错接口，不重新讨论三层定位，不生成现实运行参数。

结语 | 整体能力越强，越要知道什么不属于整体

星云要解决的是一个真正困难的问题：当 AGI、资源网络、公共系统、专业子域和万千真实主体能够被前所未有地连接起来以后，文明怎样获得整体能力，而又不把个体、私域、专业事实和未来选择吞进一个总系统。

答案不是让星云更像一个中央大脑，也不是把所有冲突压进一个文明总分。星云应当让事实更完整、因果更清楚、后果更早可见、资源与能力关系更可理解，让主体和公共治理有条件作出更成熟的决定；当决定成立以后，它承接协同，当任务结束以后，它归还权限。

显影整体，不占有个体；协调未来，不替个人决定未来。

真正成熟的星云，不只是能够连接一切，更知道什么不该连接；不只是能够计算一切，更知道什么不能由计算决定；不只是拥有越来越强的能力，更能够在主体已经有能力自主判断时安静退居。真正的终点不是系统越来越会驱动人，而是人越来越不需要被系统驱动。

阅读说明与个性化续读

P06-NEBULA-013 | V1.3-R2 | 通用上位总纲双轨 | V1.3-R2

本稿负责

R2承担三层接口、主体资格、权限与系统退居连续性；G1承担治理、域接口、跨域外部性和全体系原则。

当前阶段

跨阶段。显影整体而不占有个体；整体最优可以分析，不能自动成为决定；R2与G1非线性覆盖。

继续阅读

- 1. R2向下 | 星云启动版总纲
将跨阶段上位原则实例化为启动期现实入口。
- 2. R2向下 | 星云启动版：资源池专项
进入资源事实、权利束、稀缺与退出接口。
- 3. R2向下 | 星云现实协同层
进入三层接口中的现实可行组合、执行和结果回写。
- 4. R2向下 | 星云指标、计算与模拟工具分层说明
用方法工具检验总纲变量、权重和不确定性。
- 5. R2向下 | 星云与现有制度理论的研究接口
把上位框架交给跨学科共同研究和反例验证。
- 6. 向长期 | 星云阶段—相位—目标—空间域关系总图
把阶段、相位、目标和空间域关系接入长期全景。
- 7. 伴随轨 | 星云总纲 | V1.3-G1治理并行轨
治理、域接口与全体系原则的并行说明。