NEW BLUE OCEANS · 洞察与思考

Stateless and Affordable

保存潜在价值，让新能力人人可及。

机会不在于让所有资产越来越贵，而在于让更多人不必先拥有整套生产条件，也能够创造有用的结果。

https://hsimc.tech/new-blue-ocean/stateless-and-affordable/zh/ · SA-C0-001 · 2026-10-25

协议可以无状态，现实应该有记忆；合作可以有边界，能力应当更普惠。

01 · 比资产涨价更值得追问的问题

AI 在进步，我能实现什么新可能？这个问题把注意力从资产价格，转向一个人真正能够获得的能力。我们的目标不是让所有人购买更多设备，也不是让同一批入口持有者不断提高收费，而是让过去承担不起生产条件的人，也能开展有用的工作。

这轮探索经历了几次纠偏。看起来像邮箱的地址，可以承载持续的工作关系，而不只是收件箱。手机形态的硬件可以成为专用节点，而不是要求个人开放数字生活。无状态交互不意味着遗忘。全球资产价值重构，也不意味着所有资产价格上涨。

这些纠偏汇成同一个方向：在用途尚未确定时保留可能性，在真实需要出现时寻找合作，让新能力变得可负担，同时让贡献者获得可持续回报。这是需要验证的研究命题，不是一个全球市场已经运行的公告。

---

02 · 调用可以无状态，记忆可以长久

MCP 2026-07-28 要求请求自包含，跨请求状态通过显式引用接续，而非从连接推断；该版移除了协议级会话及初始化握手。[S1, S2]

由此得到的洞察，不是“什么都不保存”，而几乎刚好相反：很多今天尚未被理解的东西，值得保留一个未来被重新理解的机会。一次失败实验、一份未采用的设计、一段维修记录、一件材料样品或一种工艺，可能因新的需要与解释而获得意义。

来源、背景和工作历史可以延续，却不必同时授予永久权限，也不必绑定同一个客户端、提供者或执行节点。连接可以结束，知识仍然存在；许可可以到期，既有结果的责任仍须继续。机会在于分开这些生命周期，而不是抹去它们。

---

03 · 保存潜在价值，不等于占有一切

“什么都值得保存”是对潜在价值的开放态度，不是无限采集所有人的数据、永久堆放每一件物品的指令。保存需要目的、同意、保管责任、成本和适当的删除或退役安排。可以妥善保管原件，也可以只保留引用、来源、保管者和已知限制。

被保存不等于公开，可被发现不等于全文复制，参与讨论不等于许可模型训练、执行或商业复用。文化价值和非商业价值，不必先证明未来有人购买，才有存在的理由。

UNESCO 的指导允许敏感知识保留在保管者处，并尊重社区对编目与访问的决定；其伦理原则强调社区主体性与知情同意。[S4, S5]

因此，两条流可以并行：人们保留自己选择保留的现实，人们也不断表达变化中的需要。保存不必等买家出现，行动仍回到真实需要。一次潜在匹配首先是假设，不是预订、供给承诺或使用授权。

---

04 · 获得能力，不必买下它背后的整个世界

一个小团队可能需要一次可验证的测量，而不是一间实验室；设计者可能需要一个约定的制造步骤，而不是拥有工厂；学习者可能需要某种方法的指导，而不是无限访问一个群体的全部知识。有用的单位可以是一段有边界的贡献，不必是一整项资产、一个完整账户或一家公司。

所有权没有消失。仍然有人维护设备、持有权利、提供劳动，承担能源、材料和安全成本。我们希望减少的是不必要的重复投入、整合和长期绑定成本，而不是隐藏成本，或让贡献者替陌生人补贴。

这超出了把同一件资产换个买家的贸易逻辑。当原本做不到的结果变得可实现，或独立持有的能力组合出任何一方都不能单独交付的结果时，才出现新的价值。贸易可以参与其中，转售却不是组织这一切的目的。

---

05 · 三个一次性：调用、授权、计费

一次调用，是一项有清楚描述的业务动作或贡献。它可以包含多个网络请求、核查和执行尝试，必须由稳定的业务调用标识接续；HTTP 请求数不能代表交付价值。

一次授权，是允许指定目的、输入、资源、时间和预算内的行为，而非永久控制。人可以一次批准有边界的动作，系统仍逐次核验相关请求。HTTP 授权框架本身不会把访问令牌变成只能使用一次的商业许可。[S3]

一次计费，是对这项业务按约作出可对账的费用处理，不是每次重试或点击再扣一次钱。条款可以包含明示分项、调整、零收费、赞助或合并结算；实际获授权的消耗，与最后结果是否通过验收，应分别处理。

这三个单位可以把一个庞大、令人犹豫的关系，缩小成可以协商的一次机会。它们不让原本禁止的用途自动获准，不抹去文化条件，也不要求合作关系短暂。本次动作可以有期限，信任和有用的关系却可以继续增长。

---

06 · 无状态的调用，仍然需要有据可查

MCP 的变更记录要求中断的响应流重发时使用新请求 ID。[S2] 因此，我们建议把持续的 Work、业务调用、具体尝试、授权、费用和验收证据分别识别，不能悄悄把传输标识当成商业身份。

限次用权需要可信的消耗记录，否则两台节点都可能把同一份许可当成尚未使用。重试账单与重试物理动作不是同一问题。打印或加工可能已经完成、只是回执丢失时，正确状态应是“结果待核实”，而不是“失败，重新执行”。

这不是放弃机会的理由，而是提供方敢于开放能力、使用方敢于依赖结果所需要的信任基础。协议、账目和控制应服务于有用的经济关系，而不应让每一次关系又变成新的技术障碍。

---

07 · 专用节点，不是私人数字生活

“百亿激活”是长期机会叙事，不是已认证、已连接的设备数量。在这里，“手机”描述的是一种硬件来源。专用节点可以与承载个人身份、照片、消息和日常账户的随身设备物理分离。

节点只应持有工作需要的资源。物理分离是缩小暴露范围的一种方法，不等于完全断网，也不自动保证安全。独立凭据、受限工具与网络、维护和撤销仍然必要；NIST 不支持仅凭位置或设备归属给予隐含信任。[S6]

在拟议的 HSIMC 架构中，X@hsimc.tech 是稳定工作入口，Runtime 保留治理与工作引用，节点执行获准动作。VM、IP 地址或设备不是人的身份。参与者可以通过经过验证的绑定使用自己的 Domain、MCP 和 API。这是设计方向，不是注册已经自动开通计算集群的声明。

---

08 · Affordable：新能力普惠，不是资产永远涨价

目标是让更多人做成有用的事情。一件旧夹具不必涨价，它的用途也可以扩大。单位成本降低、新参与者增加、贡献者获得可持续回报，是需要共同实现的目标，不是调用变多就必然产生的结果。

可负担性包括金钱、学习、沟通、接入、风险、等待、返工和退出成本。报价便宜，却要求长期订阅、大范围数据访问或承担无法判断的失败风险，仍可能不可负担。也不能靠无偿占用专业知识、忽略维护或转嫁环境成本制造低价。

Stateless 不会自动消除垄断。设计应避免把旧障碍搬成一个新的、必须经过的 HSIMC 入口。OECD 将可携带性和互操作视为降低切换障碍、促进竞争的可能机制，同时指出实施挑战。[S7]

我们追求更多自主选择：按权限导出记录，保留原始标识，选择合格替代者，退出时不无谓丢失历史。正当所有权、专业能力、文化自主与创新回报仍然重要。HSIMC 应因帮助工作成立而获得回报，而不是靠让离开变得更难。

---

09 · 旧记录没有涨价，新能力却出现了

设想一个待研究场景，而非已经运行的服务。一份未采用的包装设计、一段失败试验和一个可复用夹具，分别留在原保管者那里。不必先为它们估值、挂牌，或签全面独家合作。

后来，一家小企业需要少量更容易识别与拆开的包装，同时减少多余材料。获准公开的说明让人发现一种可能组合。有权主体和贡献者再约定使用哪些记录、工具与经验，交付什么、费用多少、由谁验收。

专用节点只处理选定资料。结果可能是一款更易使用的包装，和一份记清适用边界的方法。夹具没有变贵，需求方却获得了过去承担不起的能力；贡献者按约获得回报，经许可保留的经验也能帮助下一项工作。

10 · 用真实条件检验新的可能性

研究重心从“系统能否连接”，转向“怎样合作才值得、被允许且可持续”。经济条款、文化判断和适用规则变得重要。工程仍须可靠执行这些决定，却不能代替所有人作决定。

应比较质量与验收条件相当的结果：谁原来做不到、现在可以做；总进入成本是否下降；贡献者能否覆盖真实成本并获得持续回报；是否仍能切换提供者；新结果究竟满足了什么需要。注册数、保存字节数和调用量，都不能替代这些问题。

首个拟议验证应走完一条链路：保存未定价来源，发现真实需要，协商有界贡献，执行与对账，再保留获准留下的证据。并发用权、回执丢失、撤销、超预算和执行结果未知，都应纳入其中。经济增长与普惠是要通过真实工作检验的判断，不是协议印出的保证。

---

11 · 保存可能性，扩大参与空间

起点仍是 They Need / They Do Not Have。重新组织 I Can / I Have 是方法，不是要求所有人把知识商业化。被保留的现实可以一直用于文化、教育或探索；有用结果可以通过付费、赞助、互惠或公共服务形成。

新蓝海不是同一批资产永无止境地涨价，而是更多人可以创造、修复、学习和解决问题。当基础能力更加可负担，创新就有机会走向更难、更具体、更重要的现实需要。

带来一个需要、一份尚未被理解的记录、一项有边界的能力，或一个足以反驳本命题的理由。共同定义一个小而可验证的下一步。我们希望保存人类尚未用尽的可能性，而不是占有它们；让更多人能够创造下一种现实。

来源与阅读范围

文中区分协议事实、HSIMC 研究推论和拟议场景。引用支持相应边界，不代表有关机构背书，也不证明经济结果。

S1 · Model Context Protocol · Base Protocol / Statelessness

https://modelcontextprotocol.io/specification/2026-07-28/basic
Model Context Protocol · 来源核对 2026-10-25

S2 · Model Context Protocol · Key Changes, 2026-07-28

https://modelcontextprotocol.io/specification/2026-07-28/changelog
Model Context Protocol · 来源核对 2026-10-25

S3 · Model Context Protocol · Authorization, 2026-07-28

https://modelcontextprotocol.io/specification/2026-07-28/basic/authorization
Model Context Protocol · 来源核对 2026-10-25

S4 · Involvement of tradition bearers and practitioners

https://ich.unesco.org/en/tradition-bearers-and-practitioners-00259
UNESCO · 来源核对 2026-10-25

S5 · Ethics and Intangible Cultural Heritage

https://ich.unesco.org/en/ethics-and-ich-00866
UNESCO · 来源核对 2026-10-25

S6 · SP 800-207 · Zero Trust Architecture

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/207/final
NIST · 来源核对 2026-10-25

S7 · Data Portability, Interoperability and Competition

https://www.oecd.org/en/events/2021/06/data-portability-interoperability-and-competition.html
OECD · 来源核对 2026-10-25

阅读、复用与交接

HSIMC 独立洞察，不是已部署服务声明、投资预测或法律许可。英文编辑母稿与 AI 辅助译文，专业语言审校待完成。技术基线为 MCP 2026-07-28，不将该日期永久视为最新版。

带来需要、贡献或不同判断

这能帮助哪项真实需要？什么值得保留？谁能授权一次有边界的贡献？怎样让结果可负担？

先复制或下载简报，再在既有入口检查。本页阅读和复制不会发送、保存、受理或授权任何工作；既有带入页目前主要为中文。

https://hsimc.tech/start/ · https://hsimc.tech/discover/guide/zh-hans/

GENAI NATIVE DOCUMENT · URL → QR → COPY → PRINT → NFC

本链接可跨人、跨设备与跨物体交接。

https://hsimc.tech/new-blue-ocean/stateless-and-affordable/zh/

触碰不等于同意，路由不等于授权。分享不增加访问或执行权限。