

HUMAN + AI · CAPABILITY · REALITY

人与 AI 协同， 让能力在现实中成立。

The Human–AI Reality Infrastructure Company

Distributed GenAI-Native
Capability Production Infrastructure

HSIMC 建设让真人与 AI 共同形成新能力、交付现实结果的基础设施。

人的现实

能力形成

真实结果

新的现实

C0-001 · 2026-10-07 · 中文版本

hsimc.tech/company/

从人的现实出发， 形成下一步的现实。

一项工作从人或组织希望改变什么开始。智能理解与现场条件共同形成可用能力，结果依据原来的意图进行检查与验收。

01 人的现实

当前的认知、环境条件与行动能力。

02 意图 → 工作

明确预期变化，以及实现变化所需的工作。

03 智能 + 本地条件

共同组织推理、知识、工具、人员与合适空间。

04 WorkShell → 执行

组合这项工作需要的能力、接口与授权。

05 结果 + 证据

检查实际发生了什么，是否达到预期结果。

06 新的现实 → 接续

保留结果、可复用能力与清楚的下一步。

更多自主性，更多选择，更强的行动能力。

自动化是手段之一，不是唯一价值尺度。理解处境、更自主地生活、完成有用的工作，都是有意义的结果。人始终是受益者与决策主体，而不是 AI 系统中的外设。

LLM 支持推理与计划，本地节点连接现场。模型回复或协议调用成功，本身都不等于现实结果已经完成。

思维、感知与行动， 在真实条件中共同成立。

能力是与具体工作相匹配的可用组合，不是一份设备清单。

思维与判断

能力

模型、专业知识、可检索工作记忆、计算与验证工具。

结果

更容易理解、比较、决定和延续经验。

条件

可用计算与供电、相关资料、表达与阅读界面，以及适当的数据边界。

感知与理解现场

能力

眼镜、相机、UWB、ToF、IMU 与本地信号处理。

结果

原来难以观察或理解的信息，成为可用的现场认识。

条件

固定、朝向、光线、时间与坐标关联，以及获准观测的范围。

行动与交付

能力

软件工具、设备接口、音频、灯光、执行器与真人操作。

结果

完成经过授权、能够验证结果的实际工作。

条件

能源、连接、材料、工具、现场访问、干预入口与结果检查。

摄像头不等于检测能力。固定架、合适光源、对象摆放、处理软件与检查方法，同样可能是能力成立的必要条件。

持续身份、组织角色， 以及委托与交付关系。

三者相互连接、各司其职，不是同一个产品依次改名。

持续工作身份

e-Person

承载角色关联、能力引用、工作历史与交接。模型、邮箱或设备更换，不应迫使获准保留的身份与历史重新开始。

组织工作角色

AI Employee

把 e-Person 与组织及明确的工作角色相连，分别确定范围、资源、费用、监督与有效期。拥有账号本身不等于获得资源权限。

委托与交付关系

MyTrustee / 智受托

面向客户组织预期结果、联络、监督、异常交接与验收。多个 AI 工作身份、当地人员、远程专家和供应商可以共同承担交付。

有专业监督、在实际工作现场交付的 AI 工作。

一个人可以有多个用途明确的 e-Person，一个 e-Person 可以承担多个明确角色。数据、授权和贡献不能在不同角色之间自动混用。

InstantSpace, 让能力在此时、此地成立。

InstantSpace = Boundary + State + Time。空间可以是数字、物理或混合现实域；身份稳定，不代表其条件、可用性与授权始终不变。

InstantSpace	工作在何时、何处、什么条件下能够成立。
InstantReady	判断具体任务的条件是否充分，以及还缺少什么。
WorkShell	为具体工作组合能力、接口、人员、控制与证据。
Runtime	承载相关对象的可寻址身份、状态与工作接续。

工作

桌子、实验台或服务车可以承载持续的检测、诊断或研究。
由工作决定物理形态。

生活

支持寻找物品、理解环境、学习与沟通。自主生活本身有价值，居住空间不被默认变成办公室。

移动

让工作跨地点接续。可用能力随移动、连接与环境状态变化。

空间不是第四种并列能力，而是思维、感知与行动共同依赖的条件。什么时候感知、哪些区域不感知、哪些内容留在本地，也属于空间条件。

[instantospace.live](#)

不仅发现已有能力， 也形成缺少的条件。

能复用的先复用；把缺少的夹具、接口、方法、环境或当地支持变成明确工作。设计、制造、配置与现场服务都属于能力生产的一部分。

识别缺口	形成条件	安装与验证	保留可复用能力
------	------	-------	---------

全球智能，当地能力。

01 物理移动 移动人员、设备、材料或工具，并保留目的地安装、恢复与支持所需的条件。	02 数字接续 传递获准共享的模型、方法、任务、数据与记录，由目的地计算和现场条件继续承担工作。	03 本地形成 把能力蓝图与当地资源结合，补齐适配件、工具或支持，再在目的地验证结果。
---	---	--

全球能力必须转化为当地真正能够开展的工作。方法可以传递，目的地的凭证、授权与验收不会自动随之转移。

同一母架构， 从具体的参考路径做起。

Reality R&D 通过共同的能力描述、参考工具与证据，连接研究、硬件、模型和供应商。它是 HSIMC 之下的产品族，不是公司的全部边界。

能力形成与验证

Reality R&D

让分布式研究与集成沿同一路径推进：从能力解释，到仿真，再到具体现场验证。

[查看参考入口 →](#)

首个参考产品

T736 Reference Node

首个边缘参考节点，采用 Ubuntu 24.04 参考软件基线，将工作契约接到本地计算与设备接口；它不是唯一可用的硬件。

[查看参考入口 →](#)

板级能力地图

HelperBoard

已公开的可点击能力图，展示 33 个厂家声明的板级对象。接口说明与当前驱动或物理执行就绪保持区分。

[查看参考入口 →](#)

LLM 提供推理，本地节点提供现场处理与接口，传感器负责观测，软件与执行器产生作用。MCP 是能力接口，不代替工作历史、本地条件与授权。

已公开的浏览器参考台使用明确标记的模拟数据。云端参考、混合集成与物理节点保持不同的证据类别。大学与供应商项目是产品下的应用，不据此声称机构背书或生产就绪。

围绕结果协作， 让贡献清晰可见。

知识、软件、夹具、供电、设备、制造、现场服务、监督、渠道与支持，都可以为同一结果作出贡献；归属、定价和结算分别表达。

- 01 人的处境改善了什么？
- 02 哪项以前难以完成的工作现在能完成？
- 03 谁使它成立，这项能力能否再次交付？

资源消耗不等于客户价值。账号、调用和设备数量，都不能证明有用的工作已经完成。

让监督真正有效。

明确监督范围、专业能力、响应安排、干预权与交接。有效范围内的授权可以复用，实质变化需要重新判断。监督不替代产品、数据、贸易或专业责任。

从你希望成为可能的工作开始。

带来真实需要、预期结果与已有条件。下一步是明确工作及所需贡献，而不是先把所有参与者和设备聚在一个地方。

hsimc.tech/task-role/

hsimc.tech/company/

本公开蓝图说明 HSIMC 的方向、架构与参考路径，不构成所有能力可用或性能的统一保证。具体服务、权利、资源、监督与验收，按各项约定工作范围确定。

Hong Kong & Shenzhen Instant Manufacturing Corporation Limited