

—— ELIOT 超级智能

ELIOT SI

它为你工作。
也让你亲临现场。

持久心智 · 人形身体 · 真人在场





—— 什么是 ELIOT SI

它不是 等待指令的机器人。 它是一位常驻者。

ELIOT SI 将 PTL 的持久心智与高性能人形身体融为一体。它接待、交谈、讲解，并完成岗位工作。当某个时刻需要真人出场时，那个人可以从世界任何地方进入它的身体。

自主

在访客之间持续工作

AVATAR

你，通过它的身体

连续

从不中断工作脉络

—— 三层结构，一个整体

会思考的心智。 会行动的身体。随时可以到场的人。

第一层 · 心智

PTL 超级智能

模型、身份与持久记忆由 PTL 自有基础设施提供，并依托 PTL 的持久心智项目 Trinity。它记得上下文，保持任务进行，并从中断处精准继续。

PTL 知识产权

第二层 · 身体

T2 物理平台

具备全身控制的双足人形机器人，搭载 NVIDIA Jetson Thor 机载算力与多模态感知。PTL 适配层将每个意图转化为安全动作，设有物理限制，并在机身旁保留急停。

BOOSTER T2 · 参考平台

第三层 · 在场

AVATAR + App

通过 iPhone 或头显，获授权的人以本人身份借 ELIOT 观看、聆听和说话。结束后归还身体，ELIOT 继续完成待办工作。

IPHONE · XR 头显

ELIOT SI 的身体

强大算力 立于双足之上。

T2 是同类双足平台中已公布机载算力最高的产品。对 ELIOT SI 而言，这意味着在对话发生的现场完成感知、决策与行动。

2,070

机载 FP4 TFLOPS
NVIDIA JETSON THOR

31

全身
自由度

2 m/s

最高
步行速度

128 GB

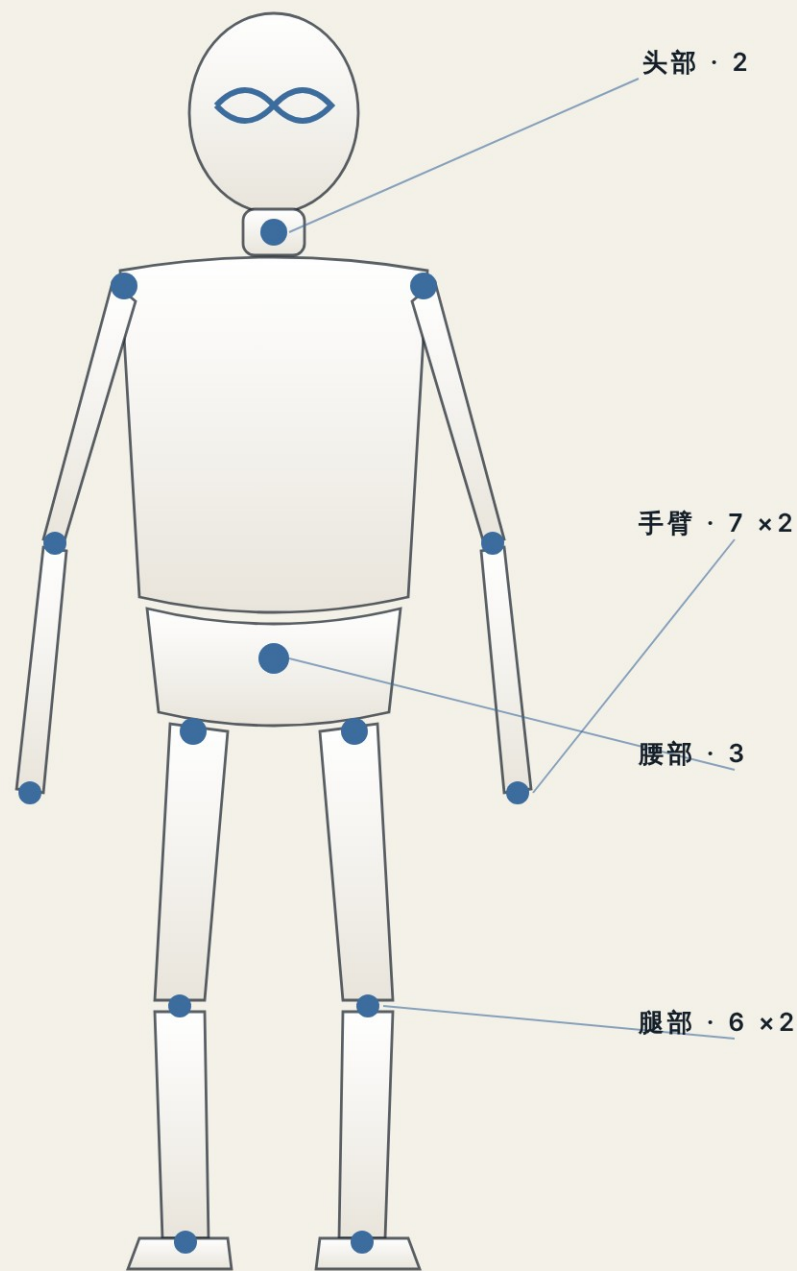
LPDDR5X
统一内存

140 Nm

最大关节
扭矩

2 h+

单次充电
连续行走



—— 全身协调

行走、转身、俯身， 同时配合手势。

全身控制让它边移动边操作物体，并保持动态平衡。对 ELIOT SI 而言，每个动作都与话语配合：指引走廊、展示产品、把目光转向说话的人。

肢体

$6 + 7 + 3 + 2$

每条腿 6 个自由度，每条手臂 7 个，腰部 3 个，头部 2 个。可应对台阶与坡道。

负载

双臂最高 10 kg

双臂合计负载，视姿态而定。足以递送、展示与陪同。

可配置手部 · 总计最高 73 个自由度

从稳固抓握到精细操作

工业夹爪，或 6、20、21 自由度的灵巧手。末端执行器按岗位选择：前台、展厅、实验室或工厂车间。

—— 看见、听见、理解

机器的感官， 主人般的用心。

T2 提供感官，ELIOT SI 的心智赋予其意义。它识别空间，在嘈杂的场合中跟上对话，并以场所授权的信息作答。

视觉	头部与躯干配备双目深度相机；视配置提供腕部 RGB 相机。
听觉	远场麦克风与降噪，适用于活动现场和大堂对话。
语音	内置扬声器：ELIOT 用自己的声音说话，或用通过 AVATAR 进入者的真实声音。
平衡	9 轴 IMU 估计姿态，在运动中保持稳定。
可选	3D 激光雷达与 RTK 定位，适用于大空间与户外。



—— 边缘 + 云端，设计使然

需要速度的， 就留在身体旁边。

ELIOT SI 的心智与记忆由 PTL 基础设施提供。感知、平衡与运动安全在机载端运行，依托人形机器人所搭载过的最强算力平台之一。

算力

Thor T5000

14 核 Arm CPU 与 128 GB 统一内存，运行实时感知模型。

安全

本地急停

急停机制位于机器人身旁：跨国网络连接绝不是唯一的刹车。

能源

磁吸充电

48 V 电池；充电时仍可运行。

连接

Wi-Fi 6 · BT 5.2

另有 USB、USB-C 与以太网，便于现场集成。



—— 一个岗位 · 四种模式 · 任何模式均可启用 AVATAR

它知道何时等待、何时讲解， 何时 **只是聊天。**

待命

随时待命，保持专注

按岗位观察，随时迎接来访者。

讲解

讲解与引导

按批准的要点介绍产品与服务。

对话

与你交谈

基于授权信息的情境对话。

关闭 / 充电

暂停运行

暂停工作并补充电量。

AVATAR

真人进入

在授权会话中接管身体，归还时所有待办保持完整。

—— 你的远程身体

身在异国， 亦在现场。

ELIOT 接待访客。当对话需要决策者时，它邀请 CEO 加入。CEO 以本人的声音和身份观看、聆听和说话。结束后归还身体，ELIOT 继续原有任务。访客无需头显、应用或虚拟世界。

01 接待 02 邀请 03 真人参与 04 ELIOT 继续

八个可配置岗位

一个身体，多种职业。

按岗位、语言、场所、机身与权限进行配置。AVATAR 贯穿所有岗位：每个岗位都能让合适的人进入。

01

前台接待

接待

迎宾、指引与访客导览。

AVATAR · 专家处理咨询。

02

展厅与销售

展厅与销售

产品、演示与活动接待。

AVATAR · CEO 与客户交谈。

03

企业

企业与联合创始人

会议、项目与团队待办。

AVATAR · 总监跨地点参与。

04

医院礼宾

医院礼宾

导引、探视、手续与无障碍服务。

AVATAR · 授权医护人员或家属进入。

05

陪伴

陪伴

对话、偏好与持续的陪伴。

AVATAR · 远方的家人加入。

06

教育

教育

讲解与经批准的学习活动。

AVATAR · 教师主持课程。

07

翻译

翻译

结合情境的多语言沟通。

AVATAR · 人工口译员接手。

08

电台与演播室

电台与演播室

以授权流程进行主持与制作。

AVATAR · 真实嘉宾通过机器人发言。

—— 人可以切换地点

专业知识即刻抵达， 无需登机。

同一台机器人，上午迎接 CEO，中午迎接工程师，下午迎接销售负责人。一个人也可以在不同城市的机器人之间切换。

工厂

远程检查

专家观看本地团队展示的内容，提出问题并协助评审。

活动

决策者到场

机会不等人：高管在需要时即刻进入。

办公室

跨地点协作

总监今天在蒙特雷参会，明天在深圳。

家人

熟悉的声音

远方的家人以真实身份交谈，绝不冒充。

—— GUARD

观察。记录。 求助。

每个场所一套防护策略：区域、时段、已验证联系人与数据保留。布防、撤防、静音与急停是各自独立的操作。操作员可通过 AVATAR 进入，亲自评估情况。

—— 地图与地点

“去仓库” 任何语言都能听懂。

用 iPhone 扫描空间（RoomPlan 与 LiDAR），为地点命名并设置禁行区。Warehouse、Bodega 或仓库：同一个稳定目的地，在移动前与机身完成校验。

—— 平台尽在掌中

完整的 ELIOT SI， 一个应用全掌握。

岗位、模式、AVATAR、安防与地图。默认英文，支持西班牙文与简体中文。

切换模式与岗位

邀请他人使用 AVATAR

通过 ELIOT 说话

有时效的权限

命名地点

急停始终可见

—— 开始合作

让在场 创造价值。

让我们一起设计贵机构需要的第一个岗位、第一台机器人和第一次真人介入。

- | | | |
|----|------|-------------------|
| 01 | 定义岗位 | 活动、前台、办公室、礼宾或陪伴。 |
| 02 | 准备场地 | 机器人、地图、网络、区域与限制。 |
| 03 | 授权人员 | CEO、技术人员与专家轮流接入。 |
| 04 | 评估试点 | 服务质量、连续性与 AVATAR。 |

ELIOT 为你工作。你也可以亲临现场。

alvaro.lopez@punkytigerlabs.com · Punky Tiger Labs

Booster T2 参考机身规格依据制造商公开信息（Pro 配置），可能因版本和末端执行器而异。ELIOT SI 由 Punky Tiger Labs 开发；引用 T2 并不代表与 Booster Robotics 存在合作关系或为其官方应用。NVIDIA 与 Jetson 为其各自所有者的商标。图片为 ELIOT 视觉形象的概念渲染，并非产品照片。各项功能取决于集成、权限及场所验收。