REMO

公司介绍

利用 AI 解析人体动作，并将其转化为数据的动作智能企业

FINEFIT AI Mirror　FINEFIT Simpro　具身智能数据



REMO Inc.

第二十八届高交会深圳国际会展中心 •10 号馆 10-G1

公司概况

以视觉 AI
促进健康运动的健康科技企业

REMO （Recover Your Body Movement）

利用 AI 分析人体动作、健康信息及传感器数据，

开发健康管理、体育及具身智能服务。

无需传感器或可穿戴设备，仅用一台普通摄像头即可采集体态、步态及动作，并以三维形式呈现结果，持续积累可量化的数据指标。

视觉 AI　三维呈现　具身智能数据

公司名称	REMO Inc.（REMO）
首席执行官	배은경
成立日期	2019.7.12
核心领域	动作 AI · 健康科技 · 具身智能
核心产品	FINEFIT AI Mirror · FINEFIT Simpro · 具身智能数据
主要技术	普通摄像头 59 个关键点 3D 结果 · LLM 解读
地址	总部：韩国忠清南道牙山 · 研究所：首尔圣水
联系方式	+82-2-6949-3847 · info@remo.re.kr

本次展会展示的三大产品

一个动作 AI 核心，三项业务

01 · 智能镜

FINEFIT AI Mirror

两张照片 ,1–5 秒完成体态分析的
AI 智能镜

- 32 英寸触摸屏内置摄像头
- 9 项体态分析个性化运动推荐
- 适用于健身、康养及长者机构

寻找的合作伙伴
健康与康养智能镜渠道合作伙伴
健身器材总代理与供应商

02 · 体育动作分析云平台

FINEFIT Simpro

面向教练与运动员的
视频动作分析平台

- 关节角度左右对称分段速度
- 举重（抓举、挺举） · 跑步分析

· API 授权 · 联合开发 · 代工（可洽谈）

寻找的合作伙伴
体育与健身总代理及供应商
技术合作伙伴

03 · 具身智能

具身智能数据

采集并加工真实人体动作，
用于人形机器人训练

- 通过普通摄像头与现有 CCTV 采集
- 加工为关键点骨架与关节角度序列
- 通过人形机器人动作跟踪仿真验证

寻找的合作伙伴
人形机器人与机器人企业
（动作数据需求方）

成果与行业认可

97%
与 Vicon 动作捕捉相比的关节角度精度

12项
专利 (含 PCT2 项)

3篇
SCI 论文

5万项
累计分析

180+
健身行业客户

2019
成立 · 专注动作分析 AI

NIPA 2021–2022 人工智能竞赛连续获奖，专注动作分析 AI



拥有数据生成、肌肉骨骼及体态分析 AI 算法专利
韩国注册 2 项、在审 8 项 /PCT 在审 2 项

12 项专利
含 2 项 PCT



Venture 企业认证、女性企业认证
企业附属研究所认证、创新型企业认证



验证三维人体识别、体态及动作预测技术能力
单目图像三维姿态估计组第一名 (2021)







图像生成与转换、 GAN 客体预测赛题
分别获得第三名、第四名





国际业务

海外展会
德国 FIBO · 新加坡 SWITCH 、 GSIC · 台湾 ASPN

泰国
NTiBuzz 、 SmartOkO 步态分析概念验证 · 三方合作备忘录 (2026.3)

马来西亚
新山诊所 FINEFIT 本地化合作备忘录

获奖
韩国 NIPA 人工智能竞赛获奖 (3D 姿态估计第一名，2021)

技术架构

从数据输入到服务交付的完整处理流程

接收照片、视频及传感器数据，生成量化指标，经大语言模型 (LLM) 解读后，通过应用、 API 和智能体交付服务。

01 · 数据输入

输入数据

- 照片 · 视频
- 网络摄像头 · 平板
- 对接现有 CCTV

02 · AI 分析

AI 分析

- 姿态估计
- 动作分析
- 体态与步态分析

03 · 量化数据

量化数据

- 关节角度
- 左右不对称
- 步态指标
- 位置 · 行为模式

04 · 智能处理

智能化

- 大语言模型结果解读
- AI 教练 · 风险提醒
- 个性化推荐

05 · 服务交付

服务

- 应用 · 管理后台
- 报告 · 数据看板
- API · AI 智能体

产品 01　AI 智能镜 · 2025 年 11 月上市

FINEFIT AI Mirror

在镜前只需拍摄 **正面与侧面两张照片，** 1–5 秒内 即可在镜面上显示体态分析结果，并保存为会员记录。

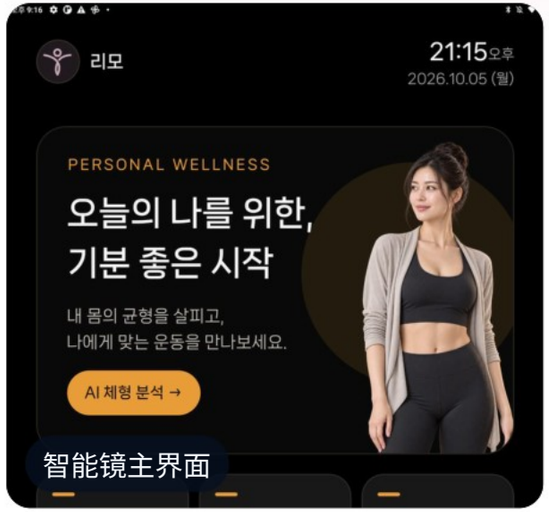
- 9 项体态 · 59 个关键点 AI 分析
- 根据分析结果推荐运动 · 运动记录
- 支持韩、英、日语 · 云端会员管理

显示屏 **32** 英寸触摸屏	拍摄 内置摄像头
安装 滚轮移动式 / 壁挂式	空间方案 **FINEFIT Zone A/B型**

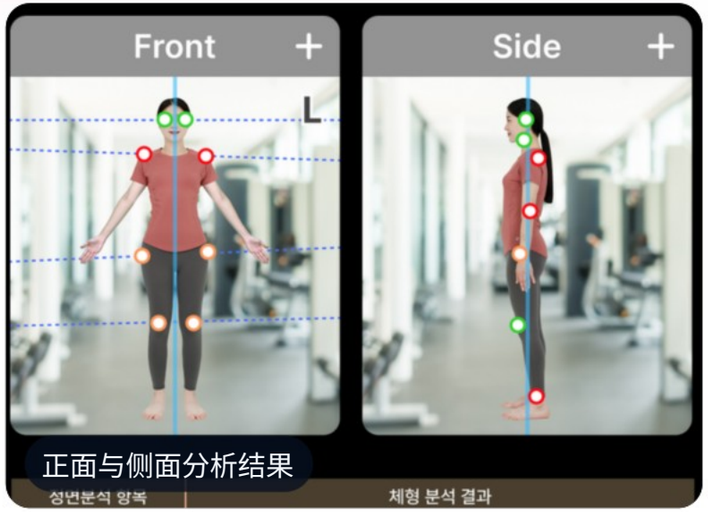
健身房 · 康养中心 · 长者机构 · 公共机构
渠道合作条件另行提供



FINEFIT Zone · 大厅安装示例（效果图）



智能镜主界面



正面与侧面分析结果

FINEFIT 产品与服务生态

以体态与动作分析 AI 核心技术，拓展多种产品形态与应用市场



小型自助终端



中型自助终端



FINEFIT AI Mirror

所有产品均连接至
持续性收入与动作数据积累



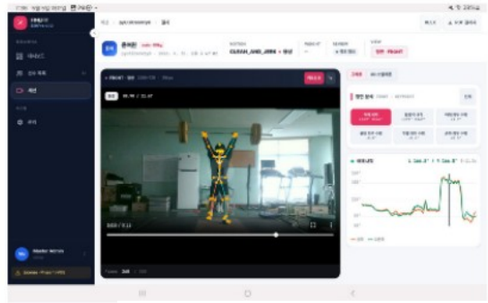
FINEFIT 平板

用户应用



智能人体成分分析秤





FINEFIT Simpro 云端服务

应用案例

经过现场实际验证



Hanwoori 残疾人福利馆 · 体态与步态测量



首尔九老区设施管理公团 · 现场测量

合作伙伴

以信任构建的合作网络

- 医院与研究机构(研究合作)

首尔峨山医院　韩国国立康复院　梨花女子大学木洞医院　釜山大学医院　韩国韩医学研究院　天主教大学圣文森特医院

- 大学教育

延世大学　明知专门大学　西江大学　蔚山大学　汉阳大学

- 企业公共机构

NVIDIA　Kakao　首尔九老区设施管理公团　首尔市 50Plus 财团　韩国国民健康保险公团　Withustech　ESPOTEC

- 运动体育

ESPOTEC　뉴바디필라테스　나를위한필라테스　体育融合社会合作社

等 80+ 家

产品 02

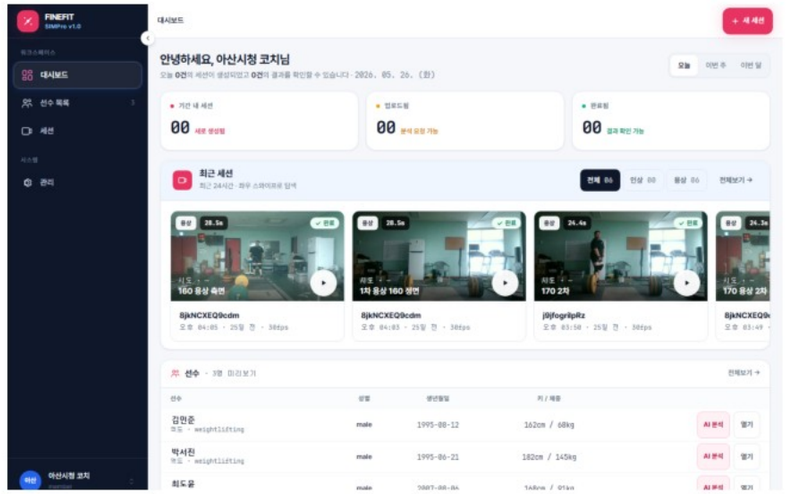
运动动作分析 软件即服务（SaaS） · 面向教练

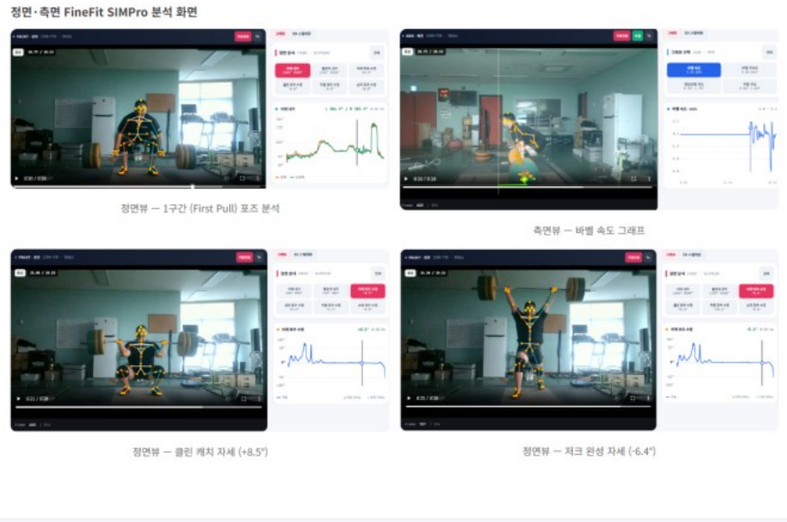
FINEFIT Simpro

通过 AI 姿态估计分析运动员训练视频，
为教练提供基于数据的专业动作指导。

- 关节角度 · 左右对称 · 分段速度量化分析
- 正面与侧面关键点自动分段
- 举重抓举、挺举及跑步分析与评估

> 合作形式： API 授权 · 联合开发 · 代工（可洽谈）





产品 03

具身智能数据采集 · 加工 · 销售

将真实人体动作 转化为人形机器人训练数据

01 · 采集

现场直接采集

- 普通摄像头 · 对接现有 CCTV
- 4 路同步采集
- 海外现场接入 Data Bridge

→

02 · 加工

把动作变成数据

- 关键点骨架提取 (59 个关键点)
- 关节角度 · 持续时间序列
- 人物掩膜 · 去标识化处理

→

03 · 验证

仿真验证

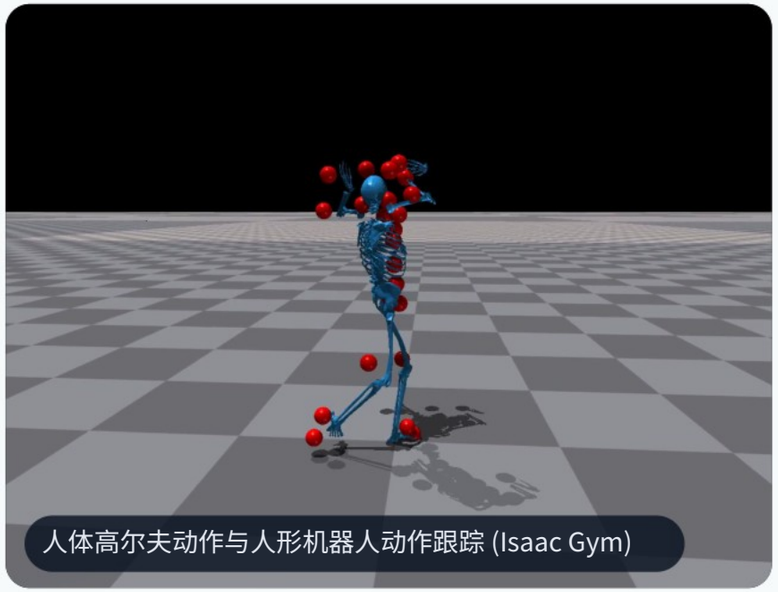
- Isaac Gym 人形机器人动作跟踪 (PHC)
- 100 个环境并行运行
- MuJoCo 肌肉骨骼仿真

→

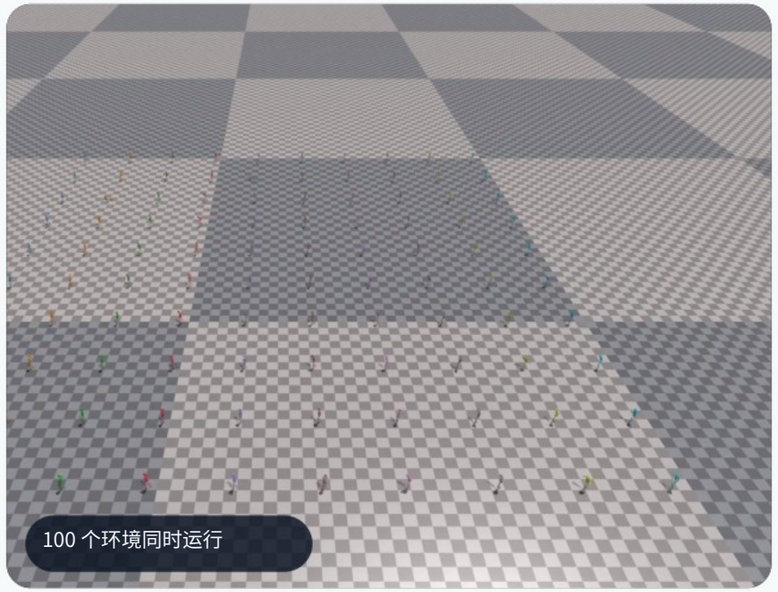
04 · 供应

按需交付

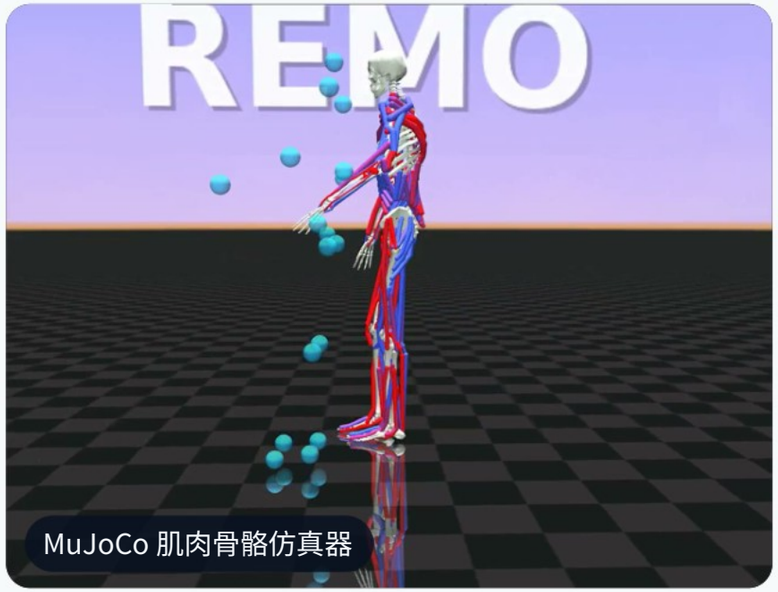
- 加工数据集供应
- 定制采集项目
- 样本数据与规格书另行提供



人体高尔夫动作与人形机器人动作跟踪 (Isaac Gym)



100 个环境同时运行



MuJoCo 肌肉骨骼仿真器

案例 01　具身智能数据 · 与 Withustech 合作 · 工业现场视频监控

CCTV 作业人员动作数据

直接对接现场 已安装的 4 路 CCTV, 测量作业场景，
计算关节角度， 按身体部位评估肌肉骨骼作业负荷。

4 路	3 平面	31 轴	6 部位
同步实时监测	矢状面 · 冠状面 横断面	关节角度指标	作业负荷等级

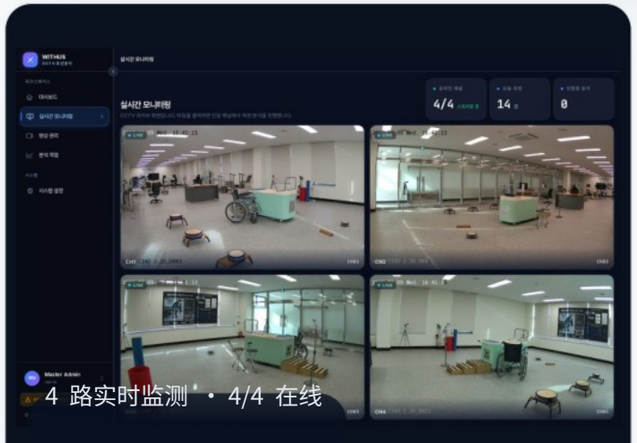
实时监测 → 分段测量 → 关键点分析 → 作业负荷评估

- 按需视频流传输：仅查看时建立 RTSP 连接，认证凭据仅保存在服务器端
- 指定时间区间分析：保留原始视频，生成最长 120 秒的视频片段
- 帧级精准叠加：图表、时间轴与视频双向同步
- 参照 RULA 、 REBA 评分区间评估：输出 6 部位等级及关节角度时间序列依据
- 重复动作 · 左右不对称 · 三维骨架 · XLSX 数据导出

本地 GPU:L40S　支持隔离内网　Next.js · FastAPI　按权限控制测量



分析结果 各部位作业负荷评估


4 路实时监测 · 4/4 在线

评估依据清晰可追溯

- 同时标注有效观测率及评分标准日期
- 未观测区间在时间轴上留白

条件不满足时说明原因，不输出数值

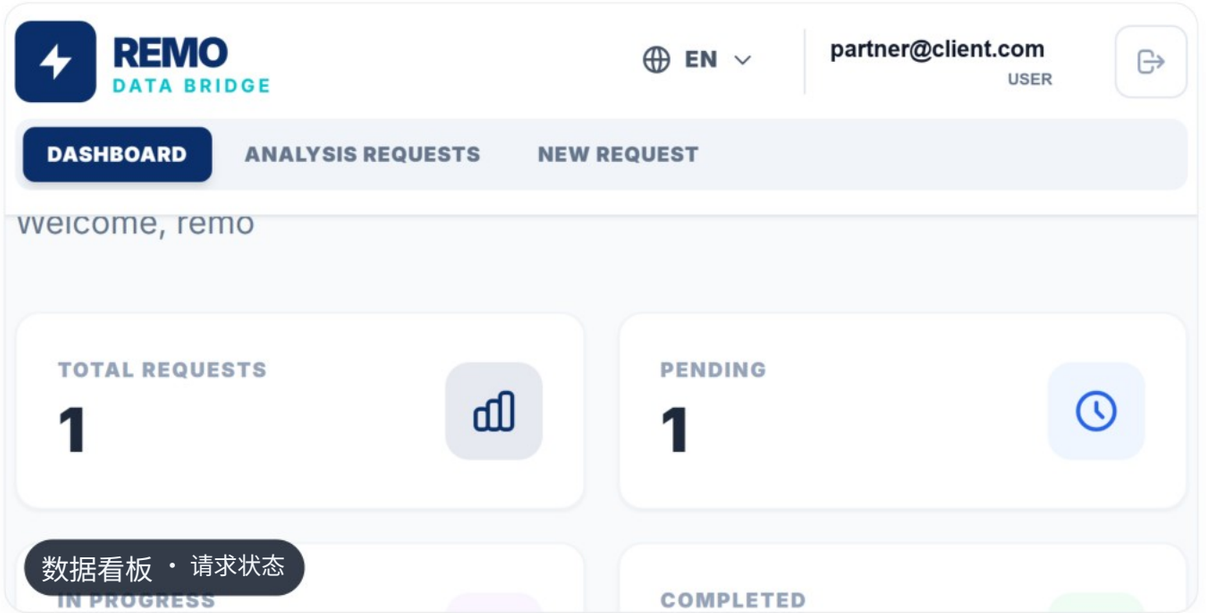
案例 02　具身智能数据 · 泰国步态分析概念验证

REMO Data Bridge

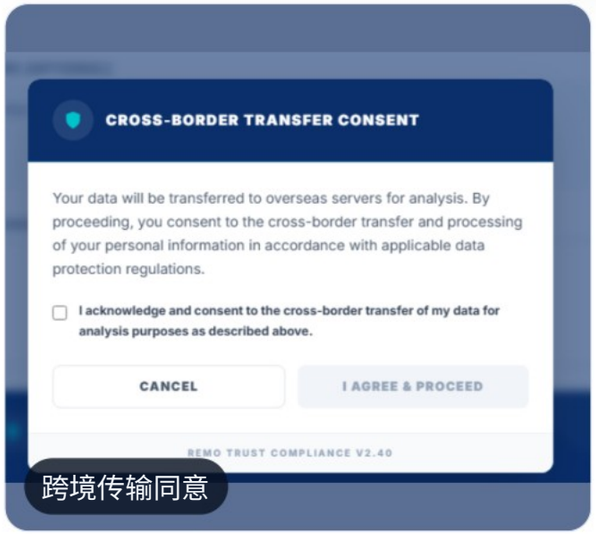
将海外现场采集的视频及数据，经用户授权及加密后传输至 REMO 服务器进行分析，并回传结果的数据网关。

本地上传 → 跨境传输授权 → 加密传输 → REMO 服务器分析 → 结果回传

- 跨境数据传输授权：每次请求均先显示用户授权页面
- AES‑256 加密：覆盖数据传输及存储环节
- 请求状态管理：待处理、进行中、已完成，并支持结果文件下载
- 支持英语、泰语及韩语



数据看板 · 请求状态



跨境传输同意



分析请求 · 文件上传

应用案例

泰国 NTiBuzz 、 SmartOkO 步态分析概念验证 · 三方合作备忘录 (2026.3)

核心团队

AI 、开发、产品策划与设计专家团队

首席执行官



배은경

延世大学生物医学工程硕士
蔚山大学博士课程结业

曾任首尔峨山医院研究员
三维体态分析授权专利 · SCI 论文 2 篇
国际康复学术会议发表 2 次

首席 AI 官

유 OO

强化学习与视觉人工智能专家
首尔峨山医院生物医学工程

首席营销官

석 OO

弘益大学产品设计硕士
UI/UX · 3D · VR

AI 产品策划

방 OO

延世大学
工业设计专业

AI 开发工程师

김 OO

延世大学
统计学专业

合作方式

与REMO 合作的5 种方式

01 渠道合作伙伴

FINEFIT AI Mirror 区域分销 · 安装 · 运营支持

02 总代理 •供应商

AI Mirror+Simpro 组合供应 · 健身器材渠道

03 代工与应用程序接口授权

将 Simpro 及体态、动作分析引擎
嵌入合作伙伴产品

04 具身智能 数据

加工数据集供应 · 定制采集项目

05 联合开发 · 本地化

本地语言与服务定制开发 · 本地概念验证

下一步

首次会谈后，将提供供货条件表
（供货价、最低起订量、售后服务），
并协调样品及演示安排。

REMO

将人体动作转化为数据，
将数据转化为服务

- FINEFIT AI Mirror: 两张照片 ,1–5 秒完成体态分析
- FINEFIT Simpro: 面向教练与运动员的视频动作分析
- 具身智能 数据：用于人形机器人训练的人体动作数据

WhatsApp

WeChat

LinkedIn

展位
高交会**2026 · 10**号馆**10-G1**

官网
remo.re.kr

邮箱
info@remo.re.kr

电话
+82-2-6949-3847