

# 樺漢科技

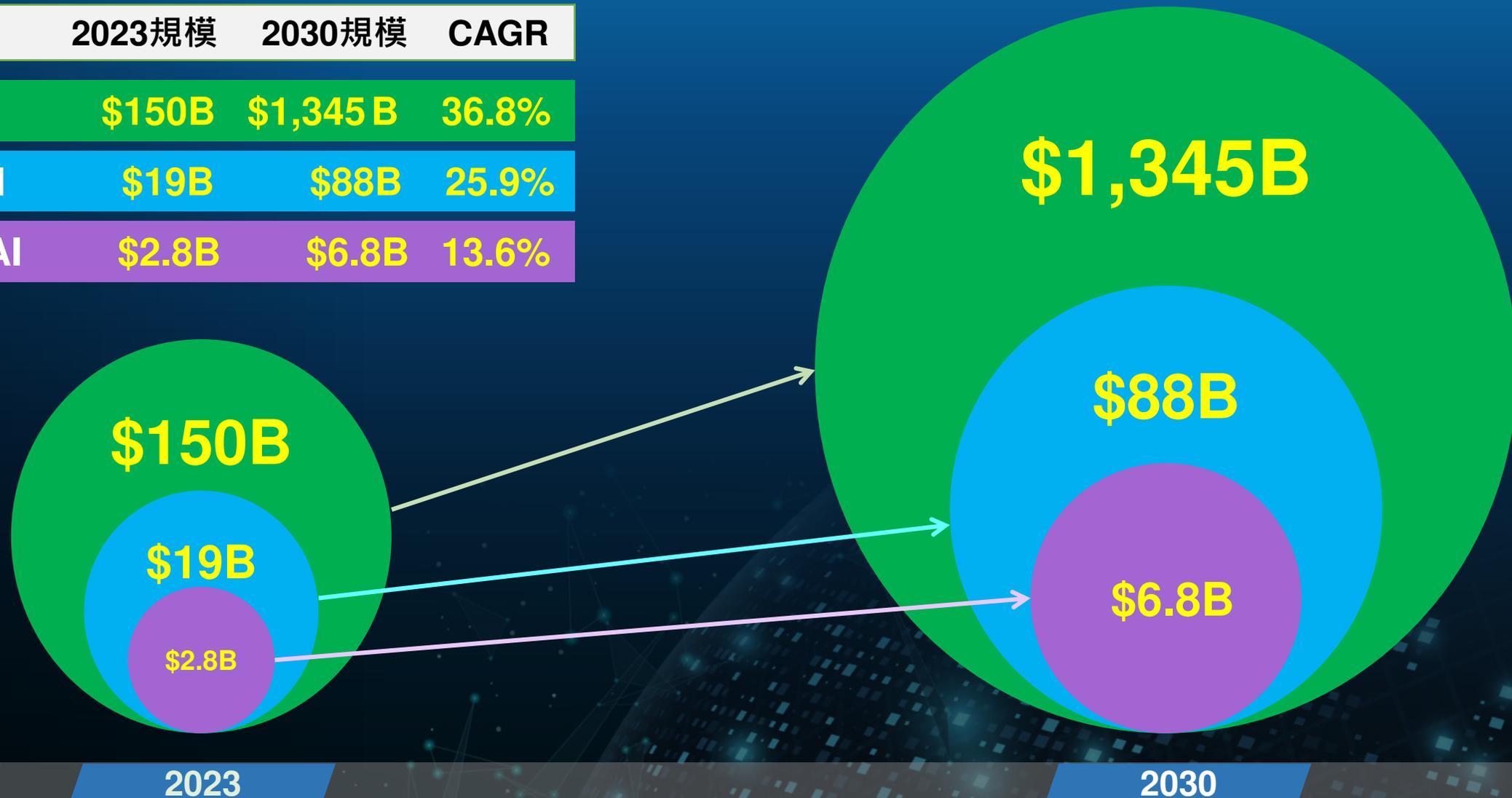
由AI 產業高成長 看集團成長動能

2024年6月14日

# 全球 AI 市場規模：軟體、硬體、服務

單位：美元

產業	2023規模	2030規模	CAGR
AI	\$150B	\$1,345B	36.8%
Edge AI	\$19B	\$88B	25.9%
Robot AI	\$2.8B	\$6.8B	13.6%

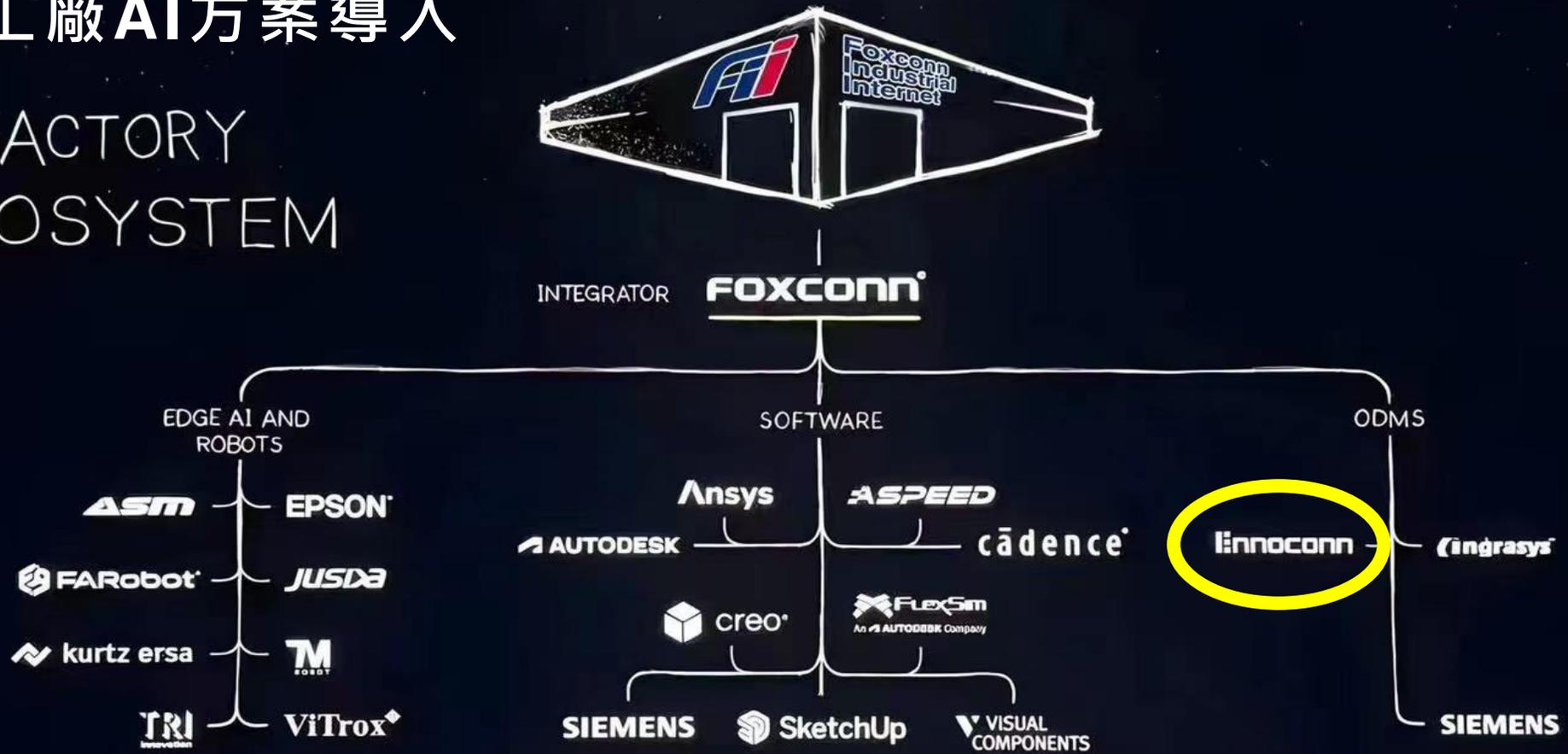


2023

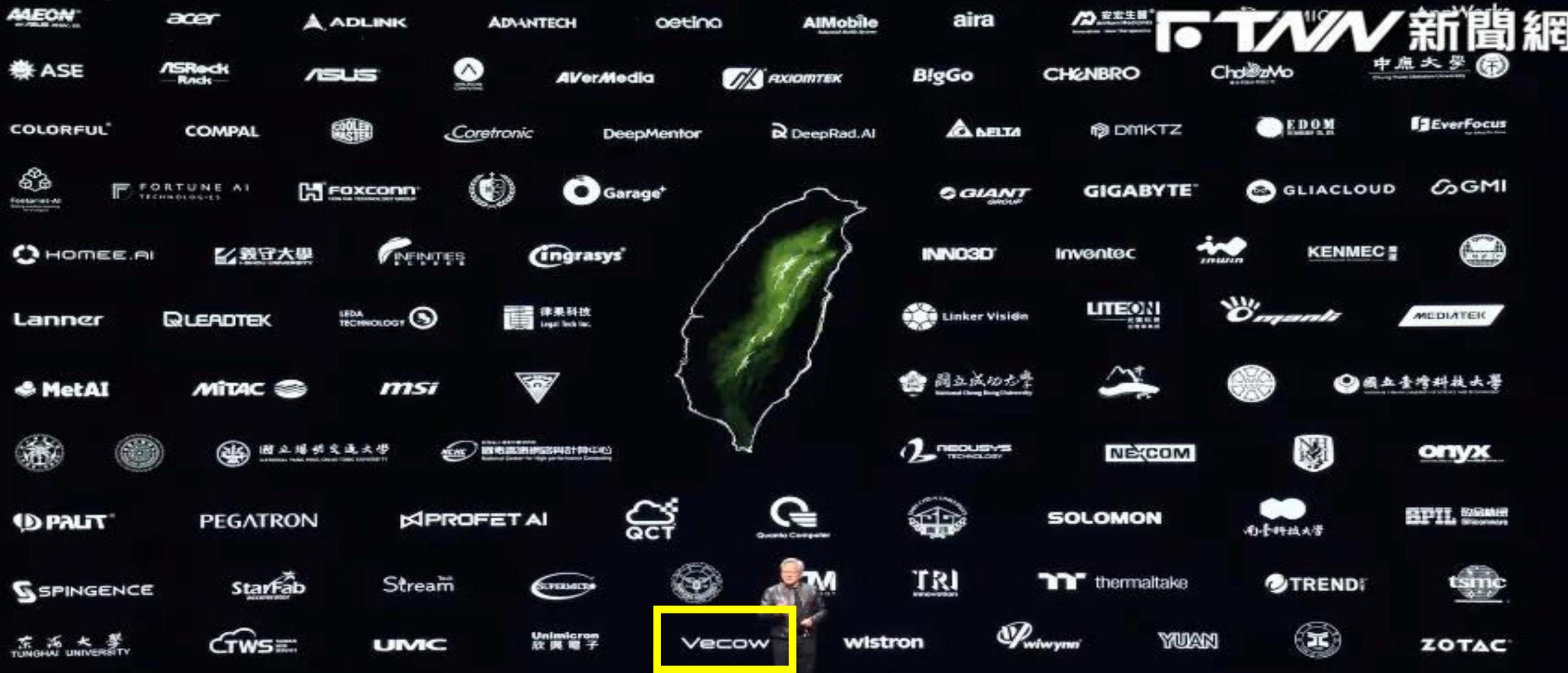
2030

# 樺漢智慧工廠AI方案導入

## FACTORY ECOSYSTEM



# Nvidia AI Eco System in Taiwan



Vecow

超恩(樺漢子公司)

## 邊緣運算 (%)

高效能 低功耗

- BoxPC、Workstation
- AI Server



## AI 感知/物聯

即時性 連結性

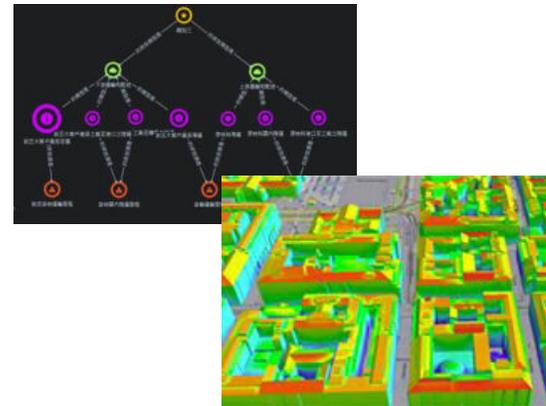
- 工業物聯 網路資安
- 閘道器 感知器 I/O



## AI 演算法/工具

精準度

- 供應鏈圖數據工具
- 建築雙生模擬工具



## AI 應用平台與方案

彈性化

- 智慧城市方案 
- 智慧製造方案 
- 智慧建築方案 
- 智慧節能管理 
- 智慧儲能方案 
- 資通安全方案 

# 樺漢 Edge邊緣運算AI - 硬體設備

邊緣 AI 的應用橫跨多個行業，包括但不限於：

1. 工業自動化：生產線上實時監測設備狀態，預測維護需求
2. 自動駕駛汽車：處理複雜的傳感器數據，實時做出行駛決策
3. 智慧城市：監控城市基礎設施，優化交通流量和公共安全
4. 醫療設備：在病人身上實時監測健康狀況，及時響應緊急情況

## AI Edge



Industrial-grade AI platform



Compact Embedded AI Computing System

## AI Workstation



Workstation-grade AI Fanless System



Workstation-grade In-Vehicle AI Computing System

## AI Server



For deep learning, machine learning, and inferencing with Dual **intel® XEON®** SP processors and High end GPUS from **NVIDIA**

## AI Gateway



Industrial-grade SD-WAN & AI Gateway

## AI Chassis



1U/2U AI Server Chassis



# 樺漢 電腦/機器視覺 在 AI 機器人應用與發展

資源  
整合

NVIDIA AI運算平台 + 樺漢工商業機器視覺軟硬體 + 客戶及夥伴 AI 機器人智慧方案

AI  
平台

樺漢與策略合作夥伴提供各式開發工具、模型參數、演算法、加速部署人工智慧機器人

技術  
整合

Jetson™



Metropolis



Isaac™



產業  
開發

樺漢與策略合作夥伴提供從模擬到部署，加速和強化 AI 機器人智慧化及應用多元化

夥伴  
市場

製造業

零售業

倉儲物流

智慧交通

智慧農業

醫療照護

# 樺漢 Edge AI系統 應用在邊緣運算AI - 實績案例

樺漢 Edge AI系統

1. 邊緣運算伺服器 2. 即時監控管理 3. 超高清影音串連 4. 智慧物聯網設施



自動駕駛運算



智慧交通辨識



設備影像判別



倉儲用機器人



智慧工廠方案



智慧醫療診斷

樺漢 電腦/機器視覺

1. 移動機器人AMR

2. 人形機器人

3. 協作機器人

4. 工業機器人



機器自動化



智能機器人



自動導引車



3D機器視覺隨機取放



服務機器人



智慧農業自主移動機器人