

## 人工智能建築 - Gambot

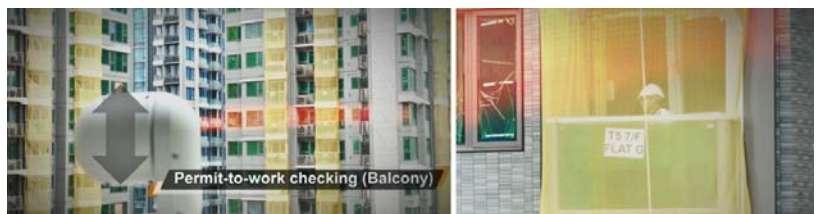
金門建築有限公司



Gambot是一個由金門開發的軟件機械人，利用人工智能（AI）提升施工安全、生產力及品質管理。就施工安全方面，Gambot已提供以下效益：

- 1. 提升工地安全文化：**透過即時通訊介面，讓所有持份者，包括工地員工、客戶及分判商，均可迅速及輕易地提交安全匯報及動態風險評估。
- 2. 利用人工智能預測及優化安全規劃：**透過收集所得的安全匯報紀錄、工人數量及工種分佈等數據作預測後，向管工提供當天需多加留意的地方，防患於未然。另外，Gambot亦能協助前期工程規劃並模擬最佳物流路線，優化道路設計，確保有足夠空間去儲存及運送重型機械及物料，改善人機分隔。
- 3. 提升工地監督：**Gambot利用電腦視覺技術作不同檢測，例如確保穿戴個人防護設備，致命地帶內人機分隔，工作許可及設備使用狀態等，從而改善安全性和生產力監控。

Gambot已擁有超過三千個用戶，證實可顯著提高安全意識，安全規劃及生產力。



Permit-to-Work Checking  
Auto patrol CCTV



PPE, Life Jacket Checking  
integrated with facial recognition gate