Thư viện GK Ghi chép tri thức

Phản ứng đến trước suy nghĩ: Kiến trúc bao hàm (Subsumption Architecture)

Địa chỉ bài viết

https://www.gklibrarykor.com/vi/article/11415/

Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Một chú robot hút bụi đi loanh quanh trong phòng khách, va vào chân ghế thì lùi lại một chút, đổi hướng rồi lại tiến lên. Trông như thể nó đã vẽ xong bản đồ ngôi nhà hoàn hảo và tính toán động tác kế tiếp từng giây, nhưng thật ra chỉ cần vài phản ứng rất đơn giản là đã tạo ra được kiểu chuyển động này. Nếu một robot không suy nghĩ lâu lại di chuyển tốt hơn thì sao? Cách thiết kế robot xuất phát từ câu hỏi này chính là “Kiến trúc bao hàm (Subsumption Architecture)”. Nói đơn giản, kiến trúc bao hàm là “cách điều khiển robot trong đó các tầng hành vi đơn giản được xếp chồng dần từ dưới lên, và kh