

大家好，关于酒店人工智能专业很多朋友都还不太明白，不过没关系，因为今天小编就来为大家分享关于酒店人工智能专业学什么的知识，相信应该可以解决大家的一些困惑和问题，如果碰巧可以解决您的问题，还望关注下本站哦，希望对各位有所帮助！

本文目录

1. [人工智能为什么有利于酒店管理](#)
2. [酒店机器人的功能及原理](#)
3. [国外智慧酒店研究现状](#)
4. [人工智能活跃在酒店的哪些部门](#)

人工智能为什么有利于酒店管理

随着科技的发展酒店行业也在不断的调整与改造，酒店行业也因人工智能又重新焕发了生机，酒店势必会为那些追求更好服务质量的顾客提供更好的服务体验。普杰科技力致为顾客提供与众不同的体验，让顾客享受最大化的舒适、便捷和乐趣。

？

人工智能是互联网、物联网、大数据和包括机器人技术在内的云计算技术的融合与应用。人工智能在酒店业的应用主要是指利用人工智能技术，帮助酒店实现人机合作，为客人提供惊喜，为业主和管理公司增加利润。近年来，人工智能在酒店业的应用主要集中在客户服务智能化、智能客房体验和产品营销智能化三大项目上。

酒店机器人的功能及原理

酒店机器人功能及原理：

一、自主移动技术

酒店机器人要实现在餐厅内自由移动，就需要有自主移动技术的支撑。其中机器人的自主定位导航技术解决送餐机器人定位、地图创建与路径规划（运动控制）问题；SLAM技术解决餐饮机器人在未知环境中运行时即时定位与地图构建的问题。

二、环境感知技术

酒店机器人要实现智能化的交互体验，首先要具备一定环境感知能力。在环境感知技术中，采用多传感融合是大趋势，包括视觉识别、结构光、毫米波雷达、超声波

、激光雷达等。

三、语音识别技术

语音识别技术所涉及的领域包括：信号处理、模式识别、概率论和信息论、发声机理和人工智能等等。机器人语音识的最终目的是让机器人听懂人们口述的语言，进而对口述语言中包含的要求或询问做出正确的动作反应或语言反应。

四、底盘技术

酒店机器人的底盘由一个轮式移动平台组成，可看成一个独立的轮式移动机器人，包括传动部分、伺服电机、充电电池和控制板卡等。大部分餐饮机器人上部分为人形机器人本体，小腿以下部分是轮式移动机器人平台。

五、智能芯片技术

智能芯片是餐饮机器人的大脑，包括通用芯片和专用芯片，对于机器人来说，通用芯片和专用芯片各有千秋，未来各司其职，涉及到深度神经网络，通用芯片中GPU和FPGA在解决复杂运算上优于传统CPU。操作系统方面，目前主要以ROS和安卓系统为主。

六、多机调度技术

当送菜的、端盘子的，迎宾的，有导轨的，无导轨的多个送餐机器人一起服务的时候，就需要用到多机调度技术让各个送餐机器人之间的协同统一，统一在关键点，比如统一点工作，统一点后来回来充电完成工作，这是酒店机器人中的一个关键应用。

国外智慧酒店研究现状

1目前国外智慧酒店研究非常活跃。2原因在于智慧酒店是未来酒店发展的趋势，它能够为顾客提供更加智能化、舒适化、个性化的服务，提高酒店的营销能力和竞争力。同时，智慧酒店也能够提高酒店的运营效率和管理水平，降低成本，增加收益。3目前国外智慧酒店研究主要涉及智慧客房、智慧餐饮、智慧会议等领域。智慧客房包括智能门锁、智能照明、智能温控等设施，能够提供高品质的住宿体验；智慧餐饮包括自助餐厅、智能点餐、智能厨房等设施，能够提供更加便捷、高效的用餐体验；智慧会议则主要涉及智能会议室、智能投影等设施，能够提高会议的效率和质量。

人工智能活跃在酒店的哪些部门

人工智能活跃在酒店的那些部门，人工智能活跃在酒店的服务部门，现在的科技发展制造了很多智能的东西现在的酒店就用上了人工智能机器人，这些人工智能机器人可以带替前台的服务员给客人送餐，这样就减少了酒店缺少服务人员的压力

文章分享结束，酒店人工智能专业和酒店人工智能专业学什么的答案你都知道了吗？欢迎再次光临本站哦！