物联网技术在共享按摩椅的应用研究

一. 成果完成人及所在单位： 林巧珍，经济与管理学院 指导教师：张瑞

二. 成果简介：

本研究以“乐摩吧”共享按摩椅为研究对象，探讨按摩椅随着技术进步而变化的发展历程，并进一步分析共享按摩椅在软件/硬件支持、运营管理、系统交互和不同场景之间的应用。物联网（IoT）被定义为通过射频识别技术连接的一组智能对象，其基本概念是各种事物或对象的广泛存在，例如传感器，移动电话，执行器等，它们通过独特的寻址方案可以相互交互并与近邻协作以实现一致的目标。这也是大数据时代的重大进步，它通过增强的服务支持许多实时工程应用程序。毫无疑问，物联网技术的最大优势在于它将对日常生活和潜在消费者的某些行为产生重大影响。物联网构想了一个未来，可以借助适当的信息和通信技术将物理实体和数字设备链接起来，以实现全新的应用程序和服务类，物联网技术的应用（如图 1）使得共享按摩椅拥有了丰富的功能（如图 2）。这项研究对优化物联网技术在共享按摩椅的应用和提高用户的满意度方面均具有理论指导意义。

三. 主要研究内容及创新点：

历史上每一次的技术变革所带来的生产力提升的同时，也会深刻影响和改变人们的生活方式和习惯。物联网技术的日渐成熟和广泛应用为商业带来了无限的可能，人工智能的进一步发展将使得通过物联网所集成的大数据创造出巨大的价值。当近些年来深入影响着人们生活的“共享经济”被大肆报道和引发众多学者研究时，本研究另辟蹊径地从技术的角度出发来研究鲜少被研究的共享按摩椅（相比于所谓的共享单车、共享充电宝而言），并以目前在国内市场占有率排名第一的乐摩吧为研究对象，探讨其随着技术进步而变化的发展历程，并进一步分析共享按摩椅在软件/硬件支持、运营管理、系统交互和不同场景之间的应用。乐摩吧是物联网和大数据背景下人机交互的典型案例。

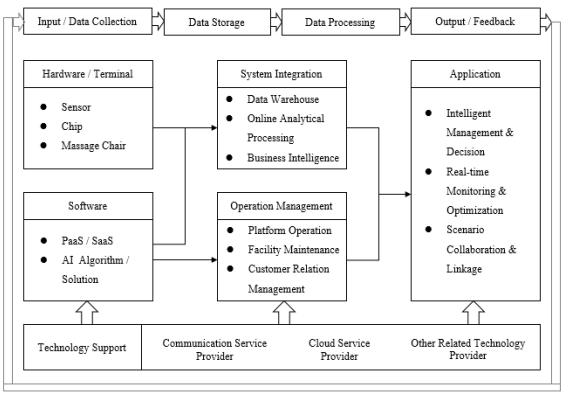


图 1 物联网在共享按摩椅中的应用



图 2 功能丰富的共享按摩椅

四. 主要研究成果及应用情况

1. 以第一作者身份在第八届工程管理国际学术研讨会（ISPM 2020）发表 EI 会议论文 1 篇，已成功被 EI 检索；

2. 以通讯作者身份在 2020 2nd International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science (AICS 2020)发表 EI 会议论文 1 篇，已成功被 EI 检索。

联系人：林巧珍 电 话：13003613719 Email: 1174656792@qq.com