

机器人导论

第 1 次作业

姓名：郝裕玮

班级：计科 1 班

学号：18329015

1. 机器人将如何改变生活？

答：根据普遍的定义，机器人可根据用途分为三种类型：工业，服务，特种。

工业机器人：主要是机械臂和 AGV（Automated Guided Vehicle）搬运机器人，帮助节省人力，提高材料转移效率和工业自动化程度。

服务机器人：范围很广，如交互型机器人：无人餐厅里的“服务员”，扫地机器人，帮助未成年的教育机器人等等。又比如医疗领域的机器人，帮助医生诊断或者手术。这些机器人的最大共同点就是提高了我们的日常生活质量，让我们可以把精力集中在别的上面。

特种机器人：帮助我们执行一些人类无法完成或者执行起来有危险的任务：如探测外太空，拆弹等等。这些机器人从各方面推动了我们人类社会的发展，并维护了社会的安全稳定。

2. 机器人是否会统治地球？

答：我认为不会。机器人统治地球的前提是数量足够且在大多数方面的智商或者说能力均超过人类。就我们目前的人工智能水平尚未能使机器人达到如此程度。

虽然机器人已经可以在某方面超过人类，但都只是特定的，无害的，智力竞技方面：如围棋界的“Alpha Go”，象棋界的深蓝，MOBA 类的 AI 等。这种类型的机器人或者说人工智能主要作用是推进了我

们人类智力的发展，能够让我们从机器人身上学到更多全新的知识。所以特定方面的优秀并不会导致他们对人类产生仇恨心理，虽然经常有新闻报道某些模拟真人的机器人发表反社会言论，但这毕竟是少数，只要我们人类引起重视并将其扼杀在摇篮里即可（如在机器人的创造程序加入紧急情况下的自爆程序或者加入强制性程序：不能杀害人类，这些都是在人类可控范围内的，给自己留好后路就行）。

3.我的人生理想和未来规划？

答：长期理想说起来比较遥远：希望自己以后可以从事体育赛事方面的大数据分析，为自己效力的队伍做出贡献，和他们一起夺得冠军。

短期理想是好好努力，明年考上研究生，继续努力深造。如果长期理想无法实现的话，就努力进入大厂（腾讯，阿里，字节等），争取和更多优秀的人一起共事，提高自己的专业素质和生活水平。