

预编程机器人



预编程的机器人在受控的环境中运行，在其中执行简单，单调的任务。预编程机器人的一个示例是汽车装配线上的机械臂。手臂具有一项功能-焊接门，将特定零件插入发动机等。并且其作用是比人类更长，更快，更高效地执行该任务。

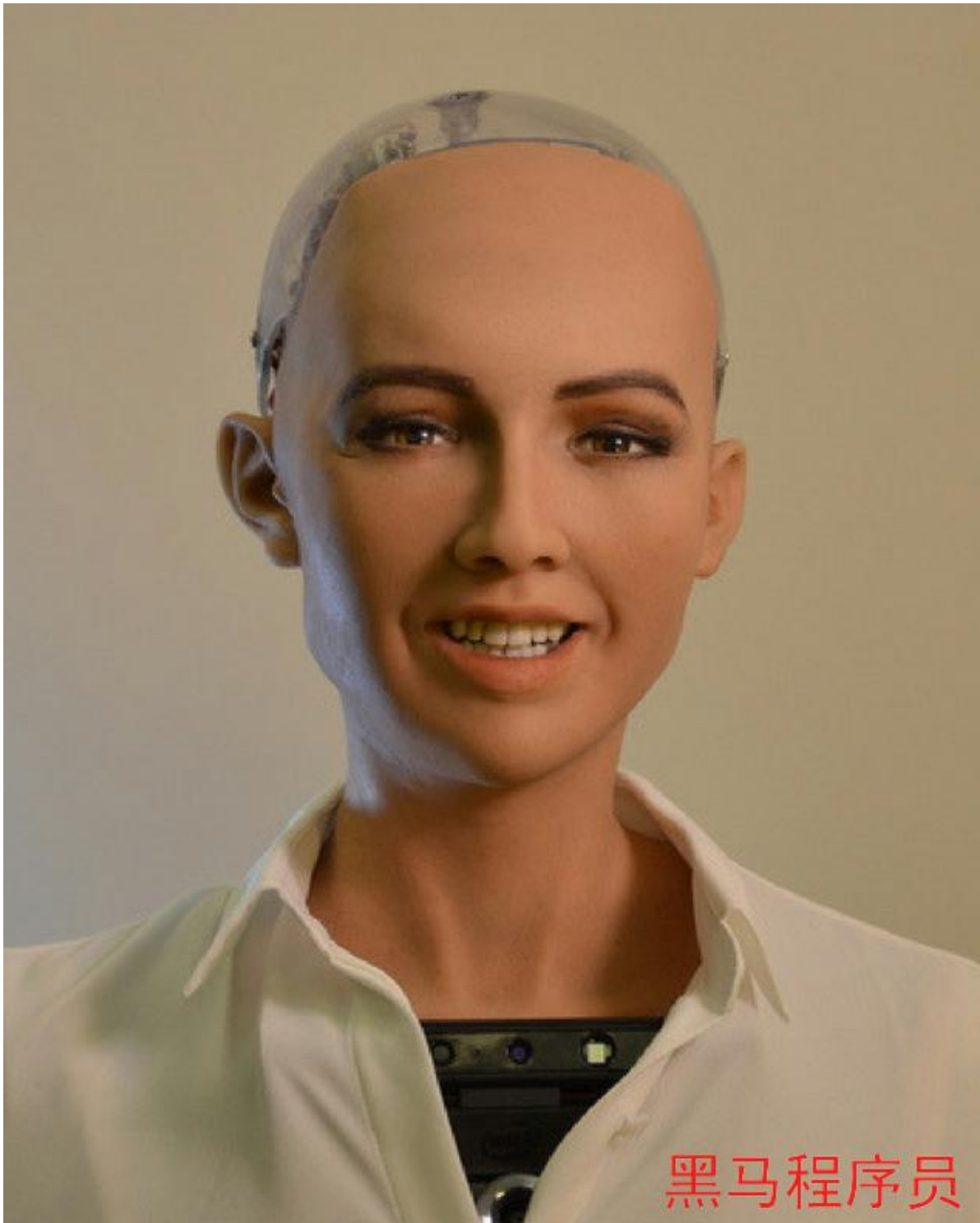
类人机器人

类人机器人是看起来,或模仿人类行为的机器人。

这些机器人通常执行类似于人的活动，例如奔跑，跳跃和搬运物体。例如波士顿动力公司的Atlas



这些机器人有时甚至被设计成看起来像我们，甚至具有人脸和表情，例如汉森机器人公司的Sophia



自主机器人

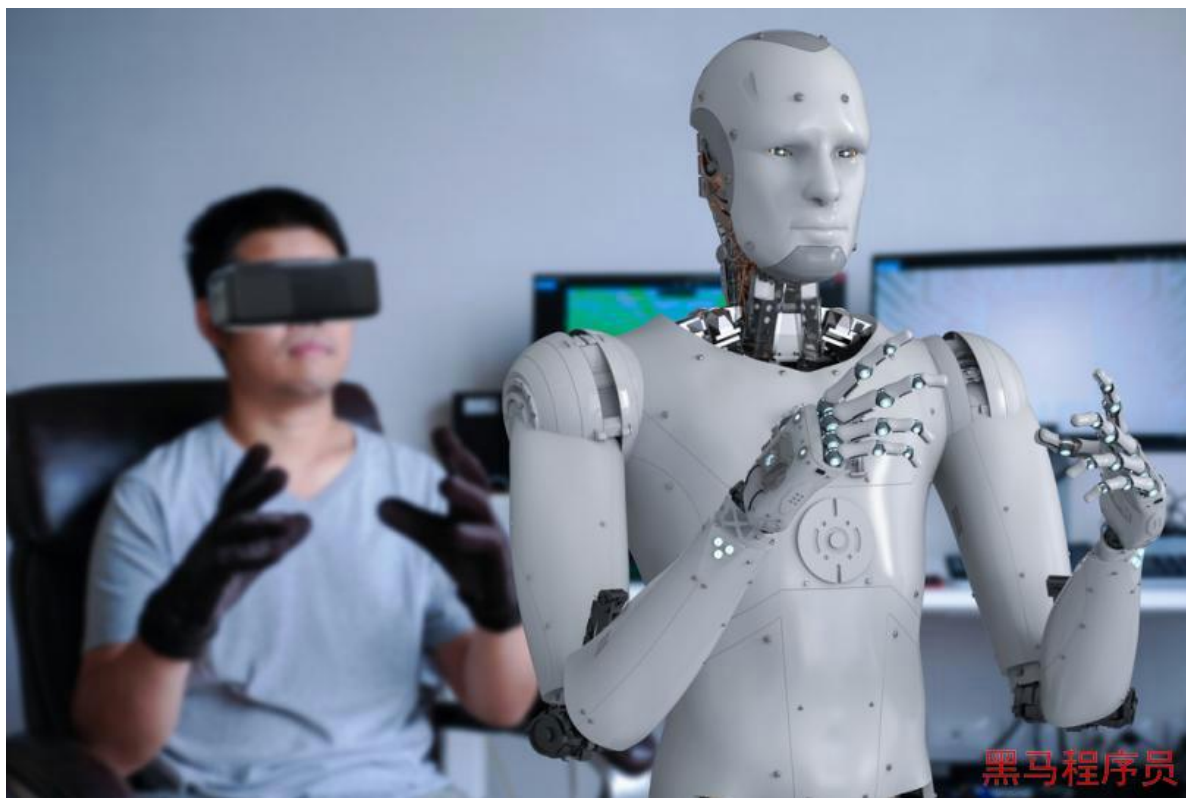
自主机器人独立于人工操作。这些机器人通常被设计为在不需要人工监督的开放环境中执行任务。自主机器人的一个例子是小米吸尘器，它使用传感器在整个房屋中自由漫游。



黑马程序员

遥控机器人

遥控机器人是由人类控制的机械机器人。



黑马程序员

这些机器人通常在极端的地理条件，天气，环境等条件下工作。

例如：消防机器人可以在火灾现场帮助我们灭火

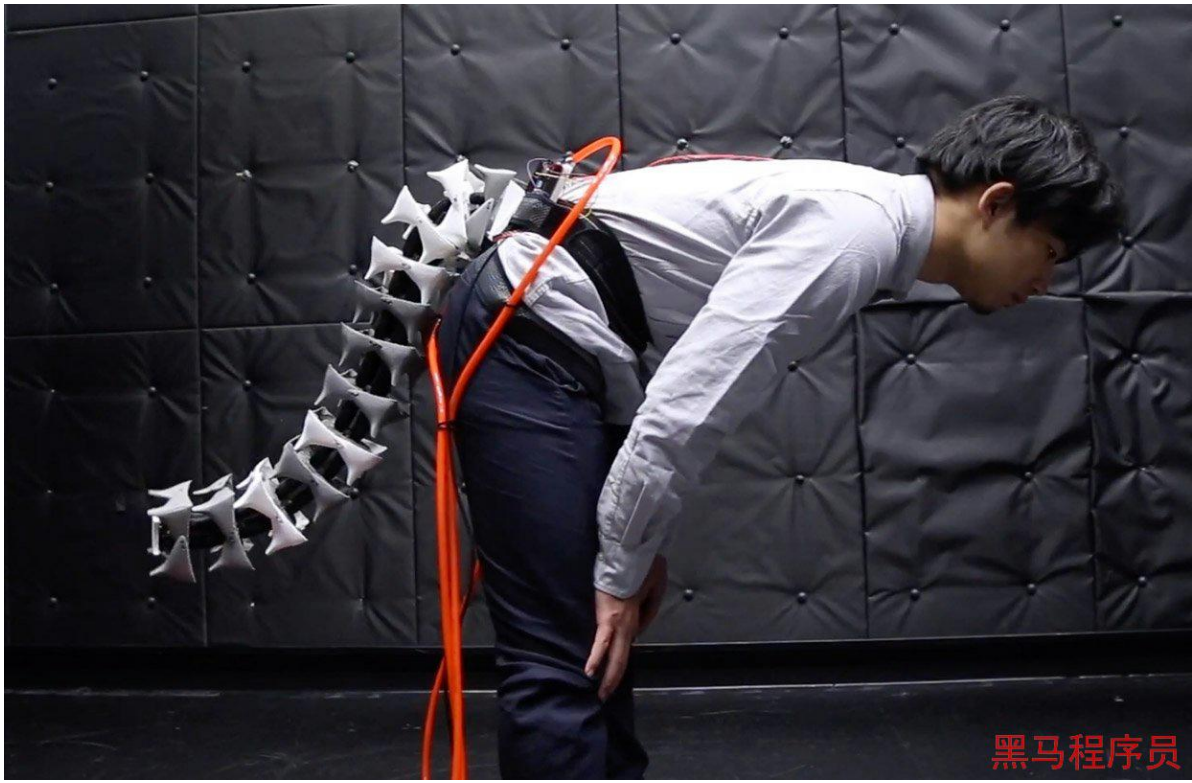


例如：排爆机器人，可以远程操作排除隐患，将损失降低到最低



增强型机器人

增强型机器人可以增强当前的人员功能，也可以替代人员可能已经失去的功能。增强机器人的一些示例是用于举起沉重重量的机器人假肢或外骨骼。





黑马程序员

