

丢掉工具箱，这个新机器人可以帮你组装宜家的椅子

2018-04-24 15:17 [机器人](#)



对于动手能力强的人来说，在宜家买些自己组装的家具是一件充满乐趣的事，然而也有很多人非常讨厌其中哪些难以理解的指令和一堆令人困惑的木板和螺丝钉。那让这个全新的机器人来帮助你吧，只需要短短的几分钟就能快速地组装好一把宜家的椅子。

该机器人由新加坡南洋理工大学的科学家研发，只用 8 分 55 秒，就能把宜家的木头椅子组装完毕，这是一个非常快的时间，甚至可以让 DIY 爱好者疯狂。

机器人由两个带手爪的机械臂组成，最开始，机器人通过 3D 相机拍下平铺在地上的各种零部件，这是模仿家具拆箱之后的杂乱环境。

每个机械臂跟人类的活动范围类似，安装在手腕上的传感器可以监测机械手指应该施加多大的力，它可以拿起各种微小的零部件把椅子组装好。

研究团队的领导，南洋理工大学助理教授 Pham Quang Cuong 表示，“对于机器人来说，以这样的精度组装宜家的椅子，比看起来要难得多。”



“装配工作……必须分解成不同的步骤，例如识别不同椅子部件的位置，抓住部件所需的力，以及确保机器人手臂移动而不会相互碰撞。”

该团队还在进一步升级机器人，一边他们能通过模仿人类、阅读说明书甚至只是观看成品来学习组装家具。

他们还与汽车和飞机制造业合作，在那里机器人可以用于在飞机上钻孔等任务。



但那些要组装更复杂宜家家具的人恐怕要失望了，这个尚未命名的机器人目前只能组装简陋的椅子。[返回搜狐](#)，[查看更多](#)