如果有一天，一个机器人被赋予了你的指纹，可以用微信支付，你会怎样？

在新研究中，机器人被赋予 3D 打印的指尖，可以“感觉”像人类皮肤纹路

带有 3D 打印指尖的机械手

也许在不久的将来，人类的指纹可以赋予在智能机器人手指上，你支持吗？

布里斯托机器人实验室的科学家们现在已经开发出一种高度敏感的 3D 打印指尖网格，由针大小的传感器组成，类似于人类皮肤的纹路，

机器人被赋予了可以“感觉”像人类皮肤的指尖的指纹纹路。

大家都知道，机器可以击败世界上最好的国际象棋选手，但直到现在还不能像对待婴儿一样对待棋子。

机器人缺乏灵活性的部分原因是人工抓，手缺乏人类指尖的精细触觉来引导处理掌握物体时的触手。

布里斯托大学的 Nathan Lepora 教授说：“我们的工作有助于揭示人类皮肤复杂的内部结构如何创造我们人类的触觉。

“这是机器人领域令人兴奋的发展，能够 3D 打印触觉皮肤可以创造出更灵巧的机器人，或者通过赋予假手内置的触觉来显着提高假手的性能。”

在人类触觉皮肤的外表皮和内真皮层之间发现了皮肤。

机器人皮肤纹路是在先进的 3D 打印机上制造的，这些打印机可以将软硬材料混合在一起，形成复杂的结构，就像在生物学中发现的那样。

他们的发现发表在《皇家学会界面杂志》上，其中包括人类触觉的第一次神经记录。