人机交互技术作业

作业题目：人机交互中的“智慧”

作业完成人：张乾 学号：201958503105 所在班级：计193-1

作业选自**《The future of computing and wisdom: Insights from Human–Computer Interaction》**

作者：**Daniel Sapiens Pargman,Elina Eriksson,Oliver Bates,Ben Kirman,Rob Comber,Anders Hedman,Martjin van den Broeck.**

发表时间：**2019年10月**

Keywords：**Human–Computer Interaction，Design fiction，Fictional abstracts，Artificial intelligence，Wisdom**

正文内容：

作为一个跨学科的领域，人机交互无疑在现代社会中成为人类必不可少的一部分，无论是新兴的智慧城市的打造，还是各种的医学科技，人机交互都以各种形式出现在人类的生活中，不仅如此，计算机的诞生同时代表着人机交互领域的出现和形成，人类一直在与计算机之间进行有效的沟通交流，随着近几年人工智能等一系列的兴起，更是把人机交互推向了一个高潮，就是在这样的背景之下，也同样有很多质疑的声音层出不穷，计算机始终无法代替人类的存在，计算机无法像人类一样拥有感情，无法像人类一样在不同情况下做出明智的判断，人类社会还有很多方面无法被计算机全部取代，特别是在人机交互过程中智慧的体现，也引发了人类对“人”定义的许多想法，计算机的智慧和人的智慧，究竟存在着什么样的联系？

“You can look at wisdom as a set of rules. Like the wisdom thinking we have this knowledge, and if we would do this we would be wise. You could think of it as an attitude, more than a behaviour. Like another set of rules. There are two different definitions maybe, people [who] talk about wisdom or being wisdom (acting wise).”这是在文章中对智慧的讨论，智慧是人类在时间中所流传下来的所积累的，智慧并没有那么明确的定义，而且智慧的体现并不仅仅是在技术上所体现出来的，计算机的进步，人机交互的提升，这也只是人类知识的一种体现，通过人机交互，计算机可以大大提升人类的工作效率，但是计算机所体现的“智慧”也不乏有一种冷冰冰的感觉，特别是在计算机无法代替人类的文学、哲学等方面，是人类所特有的，计算机无论进化出多么强大的智慧，这些始终来源于人类的自主思想，并不是机械和数据可以进行替代的。

时间与智慧并存，智慧的建立是成群性的，人类的智慧一直在进行传承，在传承中进步，在时间的催化下进行加速，而计算机的智慧始终一成不变，来源于人类，同时在某些方面又超过了人类。人类社会是一个有组织，有制度同时存在层级的组织团体，我们建立智慧，同样在转移智慧，人与计算机的交互不过是智慧中所贡献出的知识的交互，但是人与人之间同样存在交互，人际关系是人类社会中重要的一环，如果同样为计算机赋予这样的智慧，那么无疑会形成两个种族之间的对立，那将是人类最担心也是最可怕的命运。

在未来世界中，我们无法预知人机交互之间的发展会发生什么样的联系，无法对人与计算机之间进行交互的智慧做出判断，也许人机交互的领域会在未来世界中独占鳌头，但是人类的智慧始终无法由计算机完全替代，人类渴望掌控计算机的演变和发展，但是也会对无法预知的技术情况做出负面批评。无论怎样，计算机所发展的智慧始终牢牢掌控在人类手中。