??????

?????

1. 意识，可以解释成　　对自我的一种认可，我是我，一般说一个智能具有意识，表示能表现出　　“自我　”的行为。
2. 自我 是一套复杂　　价值观、行为规则　　，是一种关于人文、社会、基本生存等的复杂算法的高层级抽象、表示　　。
3. 由于包含很多非理性的、直觉式的规则和规律，所以难以量化和计算。但是　　自我　/意识就很好的表达了这一类的规则　　/规律

具体来说就是，首先假设一个主体，基本需求是自尊、自信、自强、生存等一系列的目标　　/需求，这些抽象的目标（价值观）才是人类进行活动的价值函数。

特别的用于处理社交，人性规则，等比较人文的需求。

1. 工具类的应用非必须具有意识，但是，　　对于　“玩具　”，“模仿动物　　”，“机器人　”，“情感类处理　　”非常有用，而且是必须的。
2. 机器人如果不仅仅是产线的工具，需要有一些自我决策的行动，就需要意识。要不然就和汽车产线的机械臂没有区别。
3. 这里的区别不是体现在执行准确任务还是非确定任务，而是能用一些高层级（自我意识）的抽象规则，和当前的最新更新的状态，临场判断和执行一些任务

??

1. 表现为能一直统一个完整的，　　自洽 的行为表现
    1. 保持行为、价值观的一贯性
2. 能体现出个人的风格特色，价值观
    1. 有一些内在的价值观设定比较难以受外界的输入而改变
    2. 具有不完全受现有观念影响的判断逻辑。

??

1. 当人工智能的研究者终于制造出会使用语言的机器时，却并没有在这些机器中发现意识，会说话的 Chat GPT却没有意识

Revision #11
Created 2025-02-04 08:58:54 UTC by Colin
Updated 2026-04-29 07:34:39 UTC by Colin