?????

- □□□□□□□□□□
- □□□□□□
- □□□□□□□
- □□□□□□□□□
- □□□□□□□
- □□□□□

??????????

1. □□
    1. □□□□

??????

?????

1. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□

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

???????

??

1. □□□□

5. AI的大矩阵映射出来的结果和人类的单个抽象 (语义）概念不对应
1. 通过梯度下降求解，自然会自动提高权重的信息密度，每个单点的输出可能是多种概念的某个
共同特征的激活
2. 人类则更注重适应性和丰富性，强调保持灵活性和上下文的完整性，而 LLM 侧重于统计压缩，力求最大程度地减少冗余信息

?????????

??

1. □□□□□□□
2. □□□□□□□□□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□
4. □□□□□　　“□ ”□□□□□□□□□

?????

1. □□□□□□□□□□□
2. □□　□□　□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

??

1. □□□□□□□□□□□　　□□□□　　□□□□□□□□
2. □□□□□□□□□□□　　□□□□　　□□□□□

???????

1. □□□
    1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
    2. □□□□□□□
        1. □□□□□□□□□□□□
    3. □□□□□□□□
        1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        2. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
    4. □□□□□
        1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□
2. □□
    1. □□□□□□□□
        1. □□□□□□□□
    2. □□□□□□□□
        1. □□□□□□
    3. □□□
        1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        2. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

?????

□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□
  □□□□□

- □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ "□□□□□□□□□□ "
  □□□□□□□□□□□□□□□□ "□□□□ "□□□□□□□□□□□□□□□□ ——□□□□□□ "
  □□□□□□□□□□□□□□□□□ "

2. ??????????????

- □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□
  Primitives□ □
- □□□□□□□ □
  - □□□□□□□□□□
    - □□□□□□□□□□□□□ 3–5 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  - □□□□□□□□□□
    - □□□□□□□□□□□□□□□
    - □□□□□□□□□□□□□ “□□□□ ”□ “□□□□□□□ ”
  - □□□□□□□□□□
    - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□

??

1. □□□□□ □□□□□