# 大标题

副标题

### 姓名

指导老师: XX 学院 中山大学

March 5, 2024





- 1. 简介
  - 1.1. 研究背景
  - 1.2. 研究目标
- 2. 研究方法
- 3. 应用与结果分析
- 4. 总结与期望
- 5. 参考文献





### 研究背景及场景

ABC

### 研究现状

• 123456





### 研究目标

1. ABC

### 挑战

数据不平衡



- 1. 简介
  - 1.1. 研究背景 1.2. 研究目标
- 2. 研究方法
- 3. 应用与结果分析
- 4. 总结与期望
- 5. 参考文献



$$J(\theta) = \mathbb{E}_{\pi_{\theta}}[G_t] = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^{\pi}(s) V^{\pi}(s) = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^{\pi}(s) \sum_{a \in \mathcal{A}} \pi_{\theta}(a|s) Q^{\pi}(s,a)$$

$$Q_{\text{target}} = r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s') + \epsilon)$$

$$\epsilon \sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c)$$
(1)

Terry (SUN YAT-SEN UNIVERSITY)



### 编号多行公式

$$A = \lim_{n \to \infty} \Delta x \left( a^2 + \left( a^2 + 2a\Delta x + (\Delta x)^2 \right) + \left( a^2 + 2 \cdot 2a\Delta x + 2^2 (\Delta x)^2 \right) + \left( a^2 + 2 \cdot 3a\Delta x + 3^2 (\Delta x)^2 \right) + \dots + \left( a^2 + 2 \cdot (n-1)a\Delta x + (n-1)^2 (\Delta x)^2 \right) \right)$$

$$= \frac{1}{3} \left( b^3 - a^3 \right) \quad (2)$$

# 算法 (pseudocode)



Algorithm 1: 示例算法



- 1. 简介
  - 1.1. 研究背景 1.2. 研究目标
- 2. 研究方法
- 3. 应用与结果分析
- 4. 总结与期望
- 5. 参考文献



● LATEX 广泛用于学术界,期刊会议论文模板

Microsoft® Word
文字处理工具
容易上手,简单直观
所见即所得
高级功能不易掌握
处理长文档需要丰富经验
花费大量时间调格式
公式排版差强人意
二进制格式,兼容性差
付费商业许可

上TEX 专业排版软件 容易上手 所见即所想,所想即所得 进阶难,但一般用不到 和短文档处理基本无异 无需担心格式,专心作者内容 尤其擅长公式排版 文本文件,易读、稳定 自由免费使用



- 1. 简介
  - 1.1. 研究背景 1.2. 研究目标
- 2. 研究方法
- 3. 应用与结果分析
- 4. 总结与期望
- 5. 参考文献

## 总结与期望





Figure: 图片实例



- 1. 简介
  - 1.1. 研究背景 1.2. 研究目标
- 2. 研究方法
- 3. 应用与结果分析
- 4. 总结与期望
- 5. 参考文献







Vaswani, A., Shazeer, N., Parmar, N., Uszkoreit, J., Jones, L., Gomez, A. N., Kaiser, Ł., and Polosukhin, I.

Attention is all you need.

Advances in neural information processing systems 30 (2017).

# Thank you for your attention! Q&A