

大标题

副标题

姓名

指导老师: xxx 老师
强化培养学院
南京师范大学

2024 年 5 月 10 日





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



研究背景及场景

▶ ABC

研究现状

▶ 123456

如果你并不是很中意阴影, 圆角, 颜色等设置, try to change them!



研究目标

1. enumerate 是圆形的.

挑战

- ▶ itemize 是三角形.



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



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

$$\begin{aligned} Q_{\text{target}} &= r + \gamma Q^\pi(s', \pi_\theta(s')) + \epsilon \\ \epsilon &\sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c) \end{aligned} \tag{1}$$

编号多行公式

$$\begin{aligned} A &= \lim_{n \rightarrow \infty} \Delta x \left(a^2 + \left(a^2 + 2a\Delta x + (\Delta x)^2 \right) \right. \\ &\quad + \left(a^2 + 2 \cdot 2a\Delta x + 2^2 (\Delta x)^2 \right) \\ &\quad + \left(a^2 + 2 \cdot 3a\Delta x + 3^2 (\Delta x)^2 \right) \\ &\quad + \dots \\ &\quad \left. + \left(a^2 + 2 \cdot (n-1)a\Delta x + (n-1)^2 (\Delta x)^2 \right) \right) \\ &= \frac{1}{3} (b^3 - a^3) \quad (2) \end{aligned}$$

Algorithm 1: Simulation-optimization heuristic

Data: current period t , initial inventory I_{t-1} , initial capital B_{t-1} , demand samples

Result: Optimal order quantity Q_t^*

```
1  $r \leftarrow t$ ;  
2  $\Delta B^* \leftarrow -\infty$ ;  
3 while  $\Delta B \leq \Delta B^*$  and  $r \leq T$  do  
4    $Q \leftarrow \arg \max_{Q \geq 0} \Delta B_{t,r}^Q(I_{t-1}, B_{t-1})$ ;  
5    $\Delta B \leftarrow \Delta B_{t,r}^Q(I_{t-1}, B_{t-1}) / (r - t + 1)$ ;  
6   if  $\Delta B \geq \Delta B^*$  then  
7      $Q^* \leftarrow Q$ ;  
8      $\Delta B^* \leftarrow \Delta B$ ;  
9   end  
10   $r \leftarrow r + 1$ ;  
11 end
```



- ▶ 关于使用 `algorithm2e` 还是 `algpseudocode`, 仁者乐山, 智者乐水.
- ▶ 本文选用的是 `algorithm2e`.
- ▶ 好处是灵活性足够好, 很紧凑, 有线条.
- ▶ 坏处是太乱了!!
- ▶ 关于如何插入如 `matlab`, `python`, `cpp` 等代码, 请自行 `google` 之. 已添加 `listings` 包并进行了初步设定.



- ▶ 关于使用 `algorithm2e` 还是 `algpseudocode`, 仁者乐山, 智者乐水.
- ▶ 本文选用的是 `algorithm2e`.
- ▶ 好处是灵活性足够好, 很紧凑, 有线条.
- ▶ 坏处是太乱了!!
- ▶ 关于如何插入如 `matlab`, `python`, `cpp` 等代码, 请自行 `google` 之. 已添加 `listings` 包并进行了初步设定.



- ▶ 关于使用 `algorithm2e` 还是 `algpseudocode`, 仁者乐山, 智者乐水.
- ▶ 本文选用的是 `algorithm2e`.
- ▶ 好处是灵活性足够好, 很紧凑, 有线条.
- ▶ 坏处是太乱了!!
- ▶ 关于如何插入如 `matlab`, `python`, `cpp` 等代码, 请自行 `google` 之. 已添加 `listings` 包并进行了初步设定.

- ▶ 关于使用 `algorithm2e` 还是 `algpseudocode`, 仁者乐山, 智者乐水.
- ▶ 本文选用的是 `algorithm2e`.
- ▶ 好处是灵活性足够好, 很紧凑, 有线条.
- ▶ 坏处是太乱了!!
- ▶ 关于如何插入如 `matlab`, `python`, `cpp` 等代码, 请自行 `google` 之. 已添加 `listings` 包并进行了初步设定.



- ▶ 关于使用 `algorithm2e` 还是 `algpseudocode`, 仁者乐山, 智者乐水.
- ▶ 本文选用的是 `algorithm2e`.
- ▶ 好处是灵活性足够好, 很紧凑, 有线条.
- ▶ 坏处是太乱了!!
- ▶ 关于如何插入如 `matlab`, `python`, `cpp` 等代码, 请自行 `google` 之. 已添加 `listings` 包并进行了初步设定.



这是楷体.

这是宋体.

这是黑体.

这是仿宋.

这些是自带的中文字体, 若想用其余字体, 请自行搜寻. 事实上, 这是 trivial 的.



这是楷体.

这是宋体.

这是黑体.

这是仿宋.

这些是自带的中文字体, 若想用其余字体, 请自行搜寻. 事实上, 这是 trivial 的.



这是楷体.

这是宋体.

这是黑体.

这是仿宋.

这些是自带的中文字体, 若想用其余字体, 请自行搜寻. 事实上, 这是 trivial 的.



这是楷体.

这是宋体.

这是黑体.

这是仿宋.

这些是自带的中文字体, 若想用其余字体, 请自行搜寻. 事实上, 这是 trivial 的.

这是楷体.

这是宋体.

这是黑体.

这是仿宋.

这些是自带的中文字体, 若想用其余字体, 请自行搜寻. 事实上, 这是 trivial 的.



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

- ▶ \LaTeX 广泛用于学术界，期刊会议论文模板

Microsoft® Word	\LaTeX
文字处理工具	专业排版软件
容易上手，简单直观	容易上手
所见即所得	所见即所想，所想即所得
高级功能不易掌握	进阶难，但一般用不到
处理长文档需要丰富经验	和短文档处理基本无异
花费大量时间调格式	无需担心格式，专心作者内容
公式排版差强人意	尤其擅长公式排版
二进制格式，兼容性差	文本文件，易读、稳定
付费商业许可	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



图: 图片实例

像素太低了!!!!

感谢各位老师的倾听!
恳请各位老师批评指正!



NNU · 南京师范大学
NANJING NORMAL UNIVERSITY

正德厚生 為學敏行