

论文修订标记示例

作者

2025 年 12 月 16 日

1 文本修订标记示例

1.1 原始文本

机器学习是一种人工智能技术。

1.2 修改后文本

深度学习是一种强大的人工智能技术。

1.3 代码示例

原始：机器学习是一种人工智能技术。

修改：`\revised{深度学习}`是一种`\revised{强大的人工智能技术}`。

2 算法红框示例

2.1 原始算法

Data: 训练数据 X , 标签 y

Result: 模型参数 θ

初始化 θ ;

for 每个 $epoch$ **do**

 计算梯度 $\nabla L(\theta)$;

 更新 $\theta \leftarrow \theta - \eta \nabla L(\theta)$;

end

Algorithm 1: 梯度下降算法

2.2 带红框的修订算法

```
Data: 训练数据  $X$ , 标签  $y$   
Result: 模型参数  $\theta$   
初始化  $\theta$ ;  
for 每个  $epoch$  do  
    计算梯度  $\nabla L(\theta)$ ;  
    应用动量项:  $v \leftarrow \beta v + \nabla L(\theta)$ ;  
    更新  $\theta \leftarrow \theta - \eta v$ ;  
end  
Algorithm 2: 改进的梯度下降算法
```

2.3 代码示例

```
\startrevisedalgorithm  
\begin{algorithm}[H]  
\SetAlgoLined  
...  
\caption{\revised{改进的}梯度下降算法}  
\end{algorithm}  
\stoprevisedalgorithm
```

3 切换模式说明

3.1 当前模式

当前设置: `\showrevisedtrue`
效果: 文本显示红色, 算法有红框。

3.2 切换方法

在导言区修改:

```
% 显示标记和红框 (写作时)  
\showrevisedtrue
```

```
% 隐藏标记和红框（提交时）  
%\showrevisedfalse
```

3.3 重新编译

修改后需要重新编译：

```
pdflatex sample.tex
```