

# 论文修订标记示例

作者

2025 年 12 月 15 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  $\theta$

初始化  $\theta$ ;

**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 带红框的修订单法

**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{\texttt{\revise{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
```