

L^AT_EX测试手册

Fuling Lin*, Yujie He[†]

摘要

随手用来测试的L^AT_EX文件。

1 命令内容

1.1 定义数学符号

定义如下：

```
1 \newcommand{\keyframe}{k-\Delta{k}}
2 \newcommand{\sd}[1]{\mathbf{#1}} % spatial domain
3 \newcommand{\fd}[1]{\hat{\mathbf{#1}}} % Fourier domin
4 \newcommand{\set}[2][n]{#2_1,#2_2,\dots,#2_{#1}}
```

输入：

```
1 $\sd{w} \rightarrow \fd{w}$,
2 $\fd{w}^{\keyframe}$,
3 $\set{n}{\fd{w}}$,
4 $\set{m}{\sd{x}}$
```

编译效果如下：

$\mathbf{w} \rightarrow \hat{\mathbf{w}}, \hat{\mathbf{w}}^{k-\Delta k}, [\hat{\mathbf{w}}_1, \hat{\mathbf{w}}_2, \dots, \hat{\mathbf{w}}_n], [\mathbf{x}_1, \mathbf{x}_2, \dots, \mathbf{x}_m]$.

1.2 定义带颜色内容

定义如下：

```
1 \newcommand{\NoOne}[1]{\textcolor{red}{#1}}
2 \newcommand{\NoTwo}[1]{\textcolor{green}{#1}}
3 \newcommand{\NoThree}[1]{\textcolor{blue}{#1}}
```

输入：

```
1 Xiaoming gets \NoOne{100},
2 Xiaoxiong gets \NoTwo{98},
3 Xiaoli gets only \NoThree{60}.
```

编译效果如下：

Xiaoming gets 100, Xiaoxiong gets 98, Xiaoli gets only 60.

*e-mail: linfuling5@tongji.edu.cn

[†]Homepage: <https://yujie-he.github.io/>, e-mail: 1551862@tongji.edu.cn

1.3 自带编号

定义如下：

```
1 \newcounter{RNum}  
2 \renewcommand{\theRNum}{\arabic{RNum}}  
3 \newcommand{\Remark}{\noindent\textbf{Remark}  
4 ~\refstepcounter{RNum}\textbf{\theRNum}: }
```

输入：

```
1 \Remark Point 1\\  
2 \Remark Point 2\\  
3 \Remark Point 3
```

编译效果如下：

Remark 1: Point 1
Remark 2: Point 2
Remark 3: Point 3

2 参考资料

- 1) [L^AT_EX 计数器](#)
- 2) [L^AT_EX 自定义命令](#)