

# 北京邮电大学

信息与通信工程学院

现代通信技术实验报告



第一次实验报告

姓名	班级	学号	序号
李昊	2015211107	2014210192	01

## 目录

<b>第 1 章 示例</b>	<b>1</b>
1.1 插入图片 . . . . .	1
1.2 插入代码 . . . . .	1
1.3 插入数学公式 . . . . .	1
1.4 插入表格 . . . . .	2
1.5 关于缩进 . . . . .	3
1.6 list . . . . .	3

示例

## 第 1 章 示例

### 1.1 插入图片

如图1.1所示, 这是一个滑稽



图 1.1 滑稽的基类

### 1.2 插入代码

```
'''  
This is a code  
'''  
  
say = ",".join["hello","latex"]
```

### 1.3 插入数学公式

dd 这是一个不带编号的行间公式

$$\frac{\partial f}{\partial x} = 2\sqrt{a}x$$

如公式1.1所示, 这是一个对齐后的公式

$$\begin{aligned}\mathbb{E}(H) &= \sum_{i=0}^4 H_i \cdot p_i = 2 \cdot \frac{1}{4} + 1 \cdot \frac{1}{4} + 1 \cdot \frac{1}{4} + 0 \cdot \frac{1}{4} \\ &= \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \\ &= 1\end{aligned}\tag{1.1}$$

对齐, 每个都编号, 空格

$$x^2 + y^2 + 1 = z^2\tag{1.2}$$

$$x^3 + y^3 + \quad < z^3\tag{1.3}$$

大括号

$$\lambda_x = \begin{cases} 0, & x = 1 \\ \infty, & x \neq 1 \end{cases} \quad (1.4)$$

缩进, 利用 aligned 的嵌套

$$\begin{aligned} & \text{while}(k < MAX) : \\ & \quad (i_0, j_0) = \arg \min_{\forall (i,j) \in \Phi[X^{(k)}]} \lambda_i + w_{i,j} \\ & \quad \quad x = y \\ & \quad \quad x = \sum_2^2 \\ & \quad \quad yx = \sum_2^2 \end{aligned} \quad (1.5)$$

要注意公式中不能空行

$$\begin{aligned} \lambda_x &= \begin{cases} 0, & x = 1 \\ \infty, & x \neq 1 \end{cases} \\ & \text{while}(k < max) : \\ & \quad (i_0, j_0) = \arg \min_{\forall (i,j) \in \Phi[X^{(k)}]} \lambda_i + w_{i,j} \\ & \quad \quad X^{(k+1)} = (j_0, \lambda_{j_0} + w_{i_0, j_0}, i_0) \\ & \quad \quad if(i, j) \in \Phi[X^{(k)}] : \\ & \quad \quad \quad then : v_i \in X^{(k)} \text{ and } v_j \notin X^{(k)} \end{aligned} \quad (1.6)$$

## 1.4 插入表格

如表1.1所示, 这是一个表格

序号 1 \ 序号 2	A	B	C	D
数字	1	2	3	4
数字	2	4	6	8

表 1.1 表格

名称	neural style	fast neural style
实现方式	先确立目标值, 再多次迭代逼近	先训练模型, 再前向传播
特点	时间长, 可以输出每次迭代的结果	时间短, 每种风格必须预训练好模型
已有代码版本		
相关论文		

表 1.2 三段式表格

如表1.2所示，这是一个三段式表格

## 1.5 关于缩进

XXXX  
XXXX

## 1.6 list

1. 啊啊啊啊啊
2. 嗯嗯嗯嗯恩??

牛逼的人 linus, stallman

牛逼的工具 git, gnuplot

- A
- B