



# RUCStatBeamer 模板

## 制作一个自己的 Slides

Gu

August 27, 2021



# Part I. 我也不知道是什么

1. 公式及图片

2. 列表环境

3. 块环境



## 1. 公式及圖片

## 2. 列表環境

## 3. 塊環境

插入一个带编号的公式

$$f(x; \mu, \sigma^2) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} \quad (1)$$

也可以插入不带编号的公式

$$\mathbb{P}\{X = k\} = \frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}$$

插入行内公式就比较简单  $a^2 + b^2 = c^2$

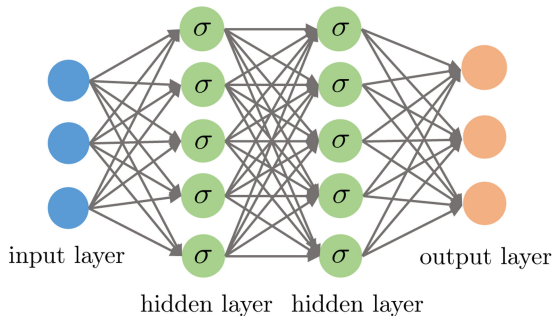


图 1: 神经网络

- 前馈网络对于机器学习的从业者是极其重要的。它们是很多重要商业应用的基础。
- 例如，用于对照片中的对象进行识别的卷积神经网络就是一种专门的前馈网络。



1. 公式及图片

2. 列表环境

3. 块环境

可以插入有序列表

1. 第一，绝对不意气用事
2. 第二，绝对不漏抓任何一件坏事
3. 第三，绝对裁判得公正漂亮

同样也可以插入无序的列表

- 通过无序的列表表达并列关系
- 列表也可以进行嵌套
  - ▶ 看，这是 1 层嵌套





1. 公式及图片

2. 列表环境

3. 块环境

## 贝叶斯规则

我们经常会需要在已知  $P(y|x)$  时计算  $P(x|y)$ 。幸运的是，如果还知道  $P(x)$ ，我们可以用**贝叶斯规则** (Bayes' rule) 来实现这一目的：

$$P(x|y) = \frac{P(y|x)P(x)}{P(y)}$$

## 定理 (Stokes 定理)

$$\int_{\partial\Omega} \omega = \int_{\Omega} d\omega$$