

# 1. 事件与概率

---

## 1.1 概率

容斥原理

古典概型          \_\_\_\_\_ ,          \_\_\_\_\_

条件概率          \_\_\_\_\_

全概率

贝叶斯公式          \_\_\_\_\_          \_\_\_\_\_

## 1.1 独立性

- 两两独立 & 相互独立
- 独立 & 互斥

## 1.3 提示

- 全概率：两个事件 & 完备事件组
- 概率推不出事件的关系
- 伯努利：事件发生 & 事件恰好发生

# 2. 一维分布

---

## 2.1 分布函数

性质

- 1.

- 2. 单调不减
- 3. 右连续, 划分区间

计算公式

- 
- 
- 

2.2 离散分布

3. 多维分布

---

3.1