常见概率分布的期望和方差

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分布 | 定义 |  |  |
| 0-1分布 |  |  |  |
| 二项分布 |  |  |  |
| 几何分布 |  |  |  |
| 泊松分布 |  |  |  |
| 均匀分布 |  |  |  |
| 指数分布 |  |  |  |
| 正态分布 |  |  |  |

宋浩的口诀：

正态分布最正宗，易知晓

泊松分布最轻松，都相同

均匀分布好理解，数学期望是中点（）

若你想要求方差，长度平方除12（）

0-1分布期望，二项分布期望

0-1分布方差，二项分布期望

几何和指数落了单，他们期望取倒数

几何方差不好记，方分之（） 指数分布方差为