

概率统计大作业

1

智能手机市场经过了几十年来的进化，从直板机、翻盖机到如今的全面屏手机、折叠屏手机。随着普及度越来越高，价格范围也越来越广。虽说消费者在购买手机时会受到多种因素的影响，但若是将考虑范围限定在同一品牌的手机中，便可以忽视品牌、消费人群等因素，单纯考虑销量与手机价位的关系。

辛钦大数定律：

* 独立同分布的 n 维随机序列，如果分量的期望存在，则 n 次观察的算数平均值会依概率收敛到它的期望

* 当 n 足够大时，可将平均观察值作为期望的近似值

中心极限定理：

* 独立同分布的 n 维随机序列，其和式在 n 足够大时极限分布就是正态分布

* 可以将任意满足条件的足够长的序列看成正态分布

2 content

2.1 content1

centered	left	right
0	1	2
1	x	x^2

你好

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

and

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

2.2 content2

have the same displaying effect

3 结论

refer to the variable x , not x helloworld!!