鉴别信息

2020年4月2日 11:29

反义 1.

对于一个Phátu是重可能气存在不同分布的可能性,信息收局之前的差例勒需要一种度重.

这个度重和走监机信息,定文如下

两个情和历序 P(x)和 9(x)之下同签例信息瓦萨义为

$$D(p||q) = \sum_{x \in X} p(x) \log \frac{p(x)}{q(x)}$$

这与对极式和不等式 (2.75)打走一致 (2. 这是一个下凹) 鱼数, 当 p(x) = q(x) 时, 鉴知信证 信协, 则两百之的房相近. 老唐一下也百房度重心到为安京

- 口作为群局色数应走非员心
- ②从两省出发图画高要科同

⑤為建三角不等成、两也之私大了第三也、

高溢如下是自己满足第一点。因如不能严格下科表为起高。那如星丝区也让鉴如信息正应用受到限制。 但走他与人局和马信息存在看本质的联系、因为信息人局也不是对款。

2. 省, 互信息 鉴别信息的关系

失讨论收局未鉴知了ELLL关禁,他们满足

$$\mathcal{H}(X) = |o_{\mathcal{J}}| \times |- \mathcal{D}(p||w)$$

其中log [X] 是最大版局,在分布为的时取得·用的我们和适它及在等探的布上取得不用的D(PI)的)是均自分布与取得不分布之间已差异的度重 ; ZAA:

$$H(x) = \log N - \log N - \sum_{x \in X} p(x) \log p(x)$$

$$= \log |X| + \sum_{x \in X} p(y) \log \frac{\Lambda}{N} - \sum_{x \in X} p(y) \log_{x} p(x)$$

$$= \log |X| + \sum_{x \in X} p(x) \log_{x} \frac{M}{N} = \sum_{x \in X} p(x) \log_{x} \frac{M}{N}$$

于友诗证.

从这里我们也可以说明些知信是是一个下凸迅拔。 再注心鉴的信息和两权的机度重正五倍这间正关系

从底分享打可发记

于是诗证.

从这点上说。信息收局和是等报交为布心信息收局;成去他们之间心证病,正信证则走部五次关联合。这也说明了 他们之间的内在联系。

发和信息工门性. 3.

关于他上下内特性,可以直接参考对数求我不等於上下的证明过程