传恩记基础

4(x) = - Ex p(x) (092 P(x) 约也 01090=0

PLN V -> HNT -> TABLET

Act. 11 = - 12 Fer Pcd, y) log\_2 Pcd, y)

插起一对随机型平均断高要的信息重

二年のいしまりけれりらりりいれ

= - 2 = Pa, 4) ( Pr Pylx)

HCX、イ)=一般がP(ス, y)(0g [P(ス) P(ソノメ)] 连额规则

= - 12 Fer P(1, y) (09 PU) - 25 Fer P(1, y) (09 P(1/1)

=- 3EX P (N) 69 P(N) - 3EX P(N) Y) 69 P (Y/34)

= 4(x) + 4(1/4)

同理 れいナヤイイン

4cx) = - 1/2x P(N) (09/2 Pcy)

=-(主×109んなナ中×19んなナラ×19んまナラ×19んる)

=- (-= + (-=) + (-=)) = = (bus)

H(x/1) = = 200 p(x/1) (00 p(x/1))

= (2/2 P 6 )= 47

二番アソニンサムイニシ

= 中・一巻りいれりかりかりはりりりす

=中·仁(文×109,年)+ ··· ] + ···

结论: 4(1/1/1) 本 4(1/1)

任任何大每日一个特别所提 供的平均信息量了

(左鱼然信意处理中的任用: 後悔りいしなた的機関、未作時

本中医言识别存在的可能性)

报到尼西亚岛 本 主 在 的表望的码 100 00 101 of 10 111 元 ノニイの、と、49 です! の大 假设所有电码每由 cv Covenant - vouel) 3节分子 组成,可对解联系统年写的的机器等分布如下: 12 PU.V) 市縣6悔: P: 76 t: 3 1: 76 a: 4 1: 8 HC C,U) = HCU + HCU(C) Hec) = 1.06/ 645 H(V/0)= 烟车: 27于一个长度为n的信息,每一个子将我子的帕马 trace = + 4LNIn) = - + Enpuxin/log poxin/ Xn 表示:、CXi, ~ Xn) 有对特大小的作人? relative entropy किर्मिक देश. KL dan pulback-leibler divergence DCP119) = 2 PM (9 PM) 明个概率目的Pun的qun的相对确定义)

the oly co/9/ =0 plg cp/0) = 00

久又编:

9以为用于近似 Pc小的概许分布,那么,随机建义的横笔9 x~ po) 上旬的农义物定义为:

HXxx) = H(X) + D(P/1/2) == 1911 =- = P(x)(09 (17)

性子: 一般 アハ /タアアハ) + を入アハ) (のり マハ) 12-をアハフ(かりい)

对于100方 1=1的~P以为其推思《的农工烟电义为: Hetal) =- 15m + 5 Pail) by 9ck )

15°=11, ---, 太为语言L的同序的(样本)

PCパリ为んり的概率

也理: 修定的言上思幅后的恐怕机体能, 大个为上的样本, 所以, 有 HLLIE) = - 1100 - (09 9 CK?)

羽慈度:

在区内乌言推建的、年间国态尽条代替负之的的量的危差 的言上的样本: 4°=6, -- 6, 的意上的特种: 4=4, 10 10 2 - 10 9 cl?) 不是在 PPa 是 15 PPa = 2 +(Lie) ~2

= 69, [9 (6)] 从人工自的至后都是从一个是人为 百倍息:以(Y)~P(x,y)

ICK, Y) = 4(N-4(N))

=- 1 pm (g PM + 2 3 pu, y) (of puly) = 31 EX 24 P (3,4) ( 192 P() 4) - (0) P()) 表示如面了了的自以后大的长期 = 12 10 PCAI) (10% PINI) 企业的成分重 HUX/x)=0

= 15x yex p(x), y) (0)2 p(x) p(y) 4cx) =4cx - 4cx (x) 21 (X/K)

可利用互任息值估什么个以多结合的强度、

」I(ハリ) >0 美能性地 I(ハリ) ≈0 美能性的 I(ハリ) ∠0 互針分布

双多耦合度

不考证而个多不安徽也配的特况

统竹样并中(i, cy) 在农业现在一个同中的心故:/ 安徽北部约总论数

煤蓄结鱼拖型

益格设:一门台通的箱出从一定的桃体化和于新八 目标: 优化噪声信息中信3位翰的合业量和唯确年

C=mox L(X;Y) 期入5期出的至后包含即程大值 信值6量:

(引义)有此为题: cword sense disanliguation, wsD)

①基于上段为美的省歧结

数3届区、假台等个的文同心所处的上下文的境为C,如果心的为个图义 化作(1272), 那么可应生什样 arg g p csi ()确定 was light 被据贝叶斯公共: Pcsi(c)= Pcsi(c)= P(si) XPC (si) XPC (

PCUSU) = IT PCVA (SE) Box si = ary max [ p csrl it p cvil sz]

概年PLV2[55]和PCSY都有用最大似然的外常

VCSI)、川连数城中间心用于图义公对的次数

VULLIN W用于图火作时间以出现在心的上下之的设故

NCWI: 的X间心在141年技格中也现的总次数

① 生于第大编的沟近台先

估什在条件 b 68 F ( 己面的识), B生果个事件 ( 走的书前)的探针 P (a)6), 仅 概率使场片(P(A(3)) 量大

对于悠义为此而言,及A为某一为北河所有之前的集后,B为股与上下文的集合 定义行、计域上的二值业战于ca.6少年表示上下文条件与义而之间的关系。

上下之年人的形态思 陶殿 附出等

何紫梅里 随着用的量表示人 取土面设施影响的同时 表示名比:①顺序无关 (分人,交值,。)

② 企置有长 模板充示

 $f(a,b)=\frac{1}{2}$  if a=S<sub>5</sub> and b= $\frac{1}{2}((c,N),(N,PV))$ 

的 从依然特征集中选择那些在训练数据中出现物块超过一定剩鱼的 到用至信息作为评价 R 左从依然特征集中选择满足一定至信息要求的书兰 ②、别闻海童式特征选择不出

EPRT. 101 L= 1+

入的确定:

GIS 常也:

ca, 67 EAXB

所特企业战之物为一满量(、即:

を行(は,6)=し

岩经采件不满足,同根据以纸集柜: (二max 是 + ca,b)

英國如一个以正年版 fi: ficaib)= C- 至江 打 (a.b)

fica.6)的な性徳園为の~し

dr 1011210

叫、什算有下行的期望 GF (fi)

31. 姓代

明色比

J RRECLIPI) 的重心极小

1 LIH - LI LE

L(P) = & p co. 67 139 P (a/b)

