机表又对	۱ ٔ	女,6	:1	4

机去之计算行法
例分类模型 生成模型
期入空间×ER°, 构出空间×EC(,G,G)
T5 79
ス対抗に式: P(a b) = P(b a) P(b)
Too publication of the second
插入人,将后验探码大的公作为输出
核力X, 将后验核药品大的公作为有效 PCCy.lx)= P(XICk) PCCk)
P(x) 习城方x结星,PK)国星
P(G1x) & P(x Ck) PCCk)
条件独立性 1股设.
设输入×有n维,
7) P(x=x(1), x(10)   Ck) = 1 P(x(1)   Ck)
ス) 域的はリニ arg max P((な) T P(x(い)(k)
后选根容量大化
后路根军最大队第行于期望风险最小似(3)行朴素以计频来饮)
(1 (7) fm)
报收款 Llifix)=10 Tefix,
如望风险 Rexp(f)= E(L(Y,fix)]
= = = L(Y, f(x, P(x, Y)
= Z(E, L(Y, f(x, p(x, y))) ] = G(1, G, G)
= \( \( \frac{1}{2} \lambda \lambda \lambda \rangle \( \frac{1}{2} \lambda \lambda \rangle \rangle \( \frac{1}{2} \rangle \lambda \rangle \rangle \)
= = [ E L((k, fix)) P(k))
= E(Ex LC(x,f(x)) P(x))

	mix Rexp(f) 場价于对X=x 这个报小儿,也就是说
	min Rexplf)= min & ( Ex LCCk, fox, ) PCCk(x)) p(x)
	当然行手投入化型双
	Min ₹ LC(k, f(x)) PC(k x))
	=min = I(flx) + Ck) p(Cklx)
	= min = (1-7(fox=(b))p((b x))
	of max = I(flw=Ck) D(Cklx)
	也就是改善最大的 nu [fix)=(k) PC(k x)
	因为我们只能结子一个类人。
	example: 指次x,共有3类, C, C, Cz
	P((1x)=0.2 P((2x)=0.6 P((3x)=0.2
	那以芳和二Ci即公表了Cf(x)=(k)p((retx)=(xa)toxa6toxa
	=02
	岩fix)=G, APY 表I(fix)=Ch) P(Chlx)=Oxar_t (xa6+0xa2
	=0.6
	芳f(x)=(5, 久) 表了(f(x)=(b) P((k x)=0x02+0x06+1x02
	=07
	因此,取PCCNX最大的作为fxx,可以最大的在I(fx)=Ce)PCCNx
	() fix= avg max p((x1x)
	Ch
私表及计斯鱼	当注
Wild Was Jan Ja	报场上注,我们知道,对于指入X,特出了= avg max PCCk) \$\frac{1}{27} P(x(1) Ck)
	Ck
	那么现在的问题是PCCk)和P(X(b) Ck) 差公求?
	The state of the s

极大似独的 编出空间Y=1(, G, ... (b) 对它的探导分布 C. C. ... Ck D) P(Y=y10) = 0, Th=G) 0, Th=G) --- O, Th=Ck) 估好 P(k) 為1/2/m /n 2)  $P(1_1, h, ... | h| Q) = \frac{1}{\sqrt{2}} Q_1^{1(h-G)} Q_2^{1(h-G)} ... Q_k^{1(h-G)}$   $= Q_1^{m_1} Q_2^{m_2} ... Q_k^{m_k}$ Mi=11···/か中病mityは手に mi司·1..../n中有mi1/1996 mitmit -- tmp=n. max P(4, 1/2 ... 1/10) of max ((P14, 1/2, ... 1/10)) d max[m,log@i+mzlog@rt -- + mxlog@n] d max [m. ( g 0 + m2 log 0 - + - + mx 6g 0 x + 7 co + g + 1 + 10 x - 1)] さられずら mk + n=0 Ok= -mk @itのt···+のk=1 7) 有 - (mi+mut-+mb) = 1 7 - ハン フェーハ Gk= in Illica)

	222 42 10 1 40 26 (4) 1 6			
	同理, 细甲板大似牡 Kt P(x(h) Ch)			
	新7至同 X(1)= 10,, 013			
	砂に対抗反対方を P(x <sup>(4)</sup> =a, Ck) P(x <sup>(4)</sup> =az Ck) P(x <sup>(4)</sup> =a, Ck)			
	Pi R. P.			
	新工业强团 <u>在</u>			
只计其行任计				
	HST PCR)			
	期收之间 7=1 C., G., Ce)			
	根符布 G G··· Ck			
	G, G2 Qk			
	P(G, Gk) = Maitant tak) garl garl Gkarl Gkarl Gkarl Gkarl			
	7(2.)+r(2x)++r(2k)			
	P(O1 Ok) - (1 /n) = P(1 /n   O1 Ok) P(O1 O2 Ok)			
	P(いん…か) = 50天英			
	d P(4, h /n/g, 02 0k) P(g, 02 0k)			
	$\mathcal{A}\left(\Theta_{1}^{2i-1}\Theta_{2}^{2k-1}-\Theta_{k}^{2k-1}\right)\left(\Theta_{1}^{m_{i}}\Theta_{2}^{m_{i}}-\Theta_{k}^{m_{k}}\right)$			
	of Q1mitain G2mitain Opmitabel			
	2) max P(0,020 2  1.12.1/n) of max (og P(0,020)211/h.i/n)			
	A max (m.+2,-1) (uga, + (m.+2,-1) (uga, +			
	f (mktar-1) lug Ok)			
	2 max (m.+2,1) 690,++(mx+2k1) (ugak			
	+71 (9,+02+ Ok-1)]			
	动引持. $\frac{m_1 + d_1 - d_1}{d_1} + \eta = 0$ $\theta_1 = \frac{1 - m_1 - d_1}{2}$			
	!			
	$\theta k = \frac{1-mk-2k}{2}$			

$\frac{(2n+1)(2n+1)(2n+1)}{(2n+1)(2n+1)(2n+1)} = 1$ $\frac{(2n+1)(2n+1)(2n+1)}{(2n+1)(2n+1)(2n+1)}$
01= 1-m,-2, k-n-(2,t+2k)
-飯之a=2n=ak=a  12) G1= 1-2-m1 _ m+2-1 _ m+2-1  12) G1= 1-2-m2