决策和挂半等法

華記: フ= {(ki, yi), (ku, yh) --- (xm, ym)} 属性集: A= {a,, a, --- ad}

出程: 此数 Tree node (以, A)

1. node;

2. 计分科格图的一类人

-> node 标说C: return, endif

3. 计A=por静在A上取值规则

一)mode 科为叶结点,类标为样和最多的类 return, endis

4. 从A中选择最优别为属性dx;

for on the the do

为node生成分支。Wastreas上来的样

计QUID 分级线点将为最为的类 veturn else: Tree Crenerate (DV, A) { Oxy 再生成结点.

endif, end for

output: node 并根结点的更新的

新校处理,进批言

倍趣: Ent (10)=一点及·伽丹。 [Ent 1) 外域越高

信息情绪道: (vain (v, a)=Ent (v)一里(v) Ent (v) (越大,纯度随高)

ox = argmax hoin W. A.)

概定:第V说支点取做的a的样以

以制工数据为创; 西瓜:好、坏两种,为制产8,9个 Ent (1))===== 1 /2. log /2 = -1/7. log /3 + /5 log /3 = 0.998

色泽增益。三美 倍处 0900=0 Ent (0') = 1.000, Ent $(0^2) = 0.918$. Ent $(0^3) = 0.722$ (lain(1), 函译)=Ent(19)- 美10¹ Ent(10¹)

=0.998-(=x).0+=x0.918+=5x0.722)=0.109 hain (D. 4)=0.143 = ん(以致性)=0.38 -- ん(如义)=0.000 纹理 hain (以) max 一 划力

描述 (Lain-Vatio (只a)= (rainly,a) IVIa) 基尼指数 CART