1. 设金X= Qiaz,... Qm)为符分表顶、加军个a为X财一个特征属性 Naire bayes!

2- 麦别 第名 C= (Y, ··· Yu)

3. # P(Y1/X), P(Y2/X) -.. P(Yn/x)

4.5 P(YK(X) = max [P(Y,1X), ... P(Yn(X))], Ry Xt YK

O训练练:

Qtop(a1/1), p(a2/1/1)... p (am//1); p(a1//2)..., p(am//2)...; p(a1//4),... p(am//4)

③ 芳和 ai. az··· am 是加速的·阿 p(y;1x)= p(x1y;) p(yi)

·--p(x)对 如 类别为帝教·--- 只种 p(x);) 最大化

 $\mathcal{T}_{ij} = p(x|y_i) = p(a_i|y_i) - p(a_i|y_i) \cdot p(y_i) = p(y_i) \cdot \frac{1}{2} p(a_j|y_i)$

NB: 基础思想:对于行为类顶、彩解电影 X出现的多件下,舒美别 Yi... Yn 出现的Xi 根外 取最大极外的类别.

Pros: ① 陶单 2分类/郑阳率商. 率复快, 附带 估计等数少. 对缺失

教批不敬思

CONSIO 假放放条件序性互不相关、不断化、Q 两知先给Prob

基础系统: 通过训练教施的建决策权扩,要年个节点, 东京在来个 高胜上的测试、年午分核代表该测试到一个新出, 每个叶纺点, 存为一个参校 ID3: info gaTn.; C4.5:信息增益的; CART: 基尼系制 pros: O无舞考数的这②适多高级数据。

的简单

CONS: 0易进机方 ② 四部高性间相关的性 B Topalanced date, Info gain 偏面于多样本好经 pagging P酒机森林. 特知:对Outliers更写棒。QU作於个体分类的更力、和它们之间合于 (不希望有相关性) 性,对争次对为属性很畅感. 抗点:①不易overfit,②:再次划场只取部分attr,二.在大型DB很有效 ③ 即便 missing 很多.,也能很 Hogh accuracy チ 对 Timpalaned data, 所版年行方美之 缺点:①庇某些济声转大的历表,回归问题上会过批合。 ① 级制型的转移的性 点对 Ff 3生更大影响

booking: 对对为大器转落结及成强的支端。(串行) 彻底地。对 outlier 家庭。 Tandom forest 以一般来称称及原因:

pagging·多树投系提高论化能力且引入10倍机,避免单棵树过 挑仓, 提高额体范仪能力

(xghoost) 5 [gbdt]

gbdt 以CART作为基份表验。OXgboost证支持结性分类签。

挖制核型 复赖

5 to Lost function # 132 By Talyor Ra

田支特列抽样

⑤ 目动学习 missing value あ分裂分

⑥ 在 胎征 粒度 上并分

① 在训练解,对data 排落,保存为 Hour 结构,后面迭代 反复用它 午级的.

Stirat- 附着