第七章 灾叶斯分类器作业 7.1.1年:由麦43万知: D好版=8, DA版=9 DEG, TRIM 中对绝译:P(箭纸/好瓜)=Downsian = 3 P(高体) R(A) = 10R(A) = 9=3 P(紹)环瓜)= 青 国旗、「自然」女子派)= 4=之。 P(%的 tx版)= 4 P(锅)好瓜)= 多, p (蟋恬 | 环瓜)= 青 = 言 目对于根蒂: P(蚝锅 ) 5~ 多, p (稍跪(坏瓜)= 青 P(稍糙)好瓜)=多, P (破越 ( 切成 ) = 有 P(硬挺 好瓜)= 它0, P(浅吻 (坏瓜)= 安 可对颜声: P(独的)好孤)=量=年, P(%的 与的)= == 本, P(清脆|环瓜)=有 P(清脆)好瓜)=0 7.4解:为3的地域连续用(MIC)的给某下遍,可以及于hnb (不)的目标及公司 スチ製: 即で arg max [Inp(c)+ 其Inep(なし)], 即日即回 70.

7.8: YUBB: 名YUMR 2回夕的初本, 若 11 60 取自本会か, 別 2511 X42, 202 plh1)· P(の121/21)· P

```
在收售品的中、P(x)y, Z)= PO P(Z)·P(X/Z)·P(Y/A)
经应为成果 , p(y, z / n) = P(z).p(x)z).p(y/n) = p(z/n).p(y/n) = p(z/n).p(y/n)
 热 Y、云系大条件和这
死メポッツ、pry、まン=まp(y、る、カン= 変p(x)・p(x)を)・p(ay)か)もp(の・P(な)
    数: 84天不成分
第八章 集成到作业 20214459 年码底.
8.1:加州、对于景(层)(1-9) 15. 8T-16
      生量=(1-8-8)でかいる= まーと
      M = \frac{1}{2} (\frac{7}{k}) (1 - \frac{1}{2})^k \cdot e^{7k} \leq e^{-28^2 \cdot 7} = e^{2(1 - 2k)^2}
       82:证明: 对于核果则221-fu0H的),夏茨梅东
   LOSS=11-110)-P(fu)=1/x7+1(H(x))-P(fx)=0/x).
   要中HHO モ3カッ139日 319 [(0 | 1011 ) 11 + (019 m) 大m のか でから
   富ひLOSS放め、の名Plfnコニノカンコア(fn)=は人)、M
               ((MM))><((MM))
            中于七花七0,8]上草的溢城,别
              VHIS) 0<8, 13 -1115) >111)
              由于 100名下面T-∞、8](8つ10)单调度大陆、
             別: Hカン フートカン、別: リカン=1
            唇る P(fか=1 | x) < P(fが)=-1 | x) でありか)=-1
   的一般的THE LOSS 函处 对并移到的智体授失过能够 已成到史叶斯波依储堤,
   故.1是0/1枪失民权的一致替代函数
```

8.4 海 Gradient bo ostong 与 Ada Boost 的 地致.

11)相目2处: 均口均高于Boosting等证,即以某种为式不每一种是可能的训练。目标中更加无流生 一轮训练上猜没的写本,

四新的可以将骑营习器等现 提升为强强强。

自新光中标学习器之间存储器很颗粒关系、必须等约年成份有到社通法、

2)不强处: Gradient Boosting: 用范梯度条作为上一轮展了着距镜的钻进程线,依 据图函少空间梯度下降.

Ado Boost:主要通过福加亚一轮半训练锅烧择在的权皂来达到无路我问 精泽群市的目的.