0.3 升制22124 中於野

出海は五 のりまる別 카메리 분준 > 약환경제 (multi-class classification)

沙村到黎姆

到的加州港西地?

निमा हेन्स्य न रम्माना हिमारिक्सी के र

与好流,利利知, 老儿 () (1/4/19/2) > k=60 > HIDE

112 Hil (1217)" (one-hot encoding

$$\chi = 1 \longrightarrow \chi = (1,0,0,0,0,0,0)$$

$$\chi = 2 \longrightarrow \chi = (0,1,0,0,0,0)$$

$$\chi=2 \longrightarrow \chi=(0,1,0,0,0,0)$$

$$x=6 \rightarrow x=(6,0,0,0,0,0,1)$$

亳州以别) x = (21, 7/2, 7/3, 7/9, 7/5, X6)

$$\gamma(i) = \left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 1 \end{array} \right.$$

0 ≤ bi ≤ 1 --- 0 年 1 本的 900 名克 25 .

E Mr = 1 ... (1) 0,2+0,2+0,2+0,2+02.

```
刊到27 李岩玉/
 习得可 建物学 建岩色 种园 基础下
             Cat (X1, X2, ..., Xx; M1, ..., MK)
   3 是相似 到明日 (21,16,...,26),
            野門山上 (1/11,112, 11,12)是人会的
                     (at (aish)
    2 次级 取对于 glat.
   到是沙蒙特色 计影图 翻起去
Nation 1/8.
           (at (xim) = M1 M2 ... Mk = 1 Mk
   #=2 2 *412215至) pmf (発射統) オ 別当の数: pmfet 2021.
 HERAN 8.3.1
  K2 (Cat(xi,M) = N/1 M2 - 2/1/201 M1+M2=1-M2
       (at/26/W) = M2 (1- M2) 7/2
   V_{\text{Cat}(x,\mu)} = \frac{1003}{4} \frac{4x = 1 - 24}{(1 - \mu 1)^{3/2}} = \frac{1}{12} \frac{1}{12} \frac{1}{12}
```

1 = Mx

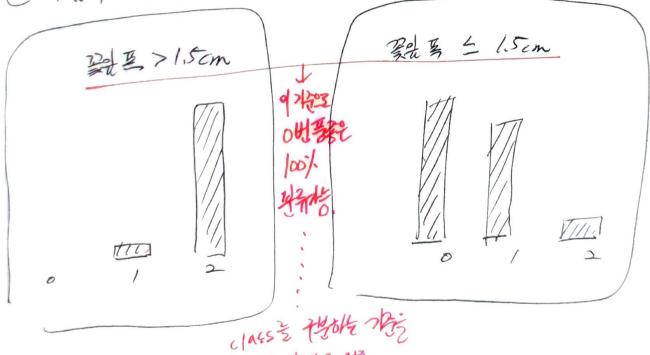
· 号社 Var[ax] = (1-1/1/2)

传光划

"multi-class classification"

明音的成分2011 中部部一一个外部21步至人的影响

网 誤等.



(A)

decision tree random forest

Choses Multinomial distribution

用空间等地分别对外等于可对。 (4)150 证是可能想象。后四 प्रमाण्य अद्योग भाषा स्नाण, लामन केंद्र पर्वेश्व नित्ता.

5对战对1XX 空間絕到今一個超多 学科台和IXN 作时间 42 到有分配 25 ~ 千岁岁五

[中部學中等烈光部] Mu (as N, M)

 $M_{u}(x; N, u) = {N \choose x} \frac{1}{k} M_{k} = {N \choose x_{1}, \dots, x_{k}} \frac{1}{k} M_{k}$

JOHN 五部 相关 对部 老。1 2911日4.

$$\begin{pmatrix} N \\ \alpha_1, \cdots \alpha_K \end{pmatrix} = \frac{N!}{\alpha_1! \sim \alpha_K!}$$

FEH 8.8.3

大一之则 中部的 翠彩的计 的故则 翠彩的种 智量也中心

Mu(2; N, N) = (2, -xx) + 1/2 = (21, 26) + 1/2 (12 11 22) 大三2011 (1) 对于

王知明 30g1 N>Hol23 X1+X2=N···① 290 3360 10/23 Mithe = 1 - @

O, BE TESOI CUPSTONE

 $Mu(\alpha)N_1M) = \binom{N}{\alpha_1N_2}\prod_{i=1}^{n}M_i^{\alpha_i}(1-M_i)^{n-\alpha_i} = Bin(\alpha N_1M)$

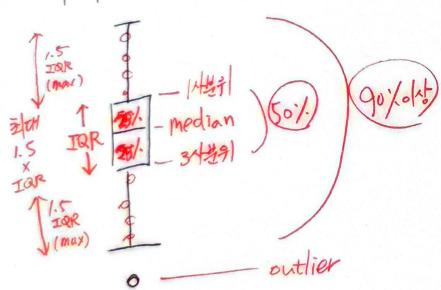
对话短头 对实际处基础

o Neystan

E[2x] = Nux

o きむ Var[Olx] = Nux(1-lix)

* Boxplot



** * hoxplot 2 23= 河ent 四湖 对形型 地方。