机器学习根据上包出(0)

養養機料: PRML 1.2

一,最基本的未配合(讨论还纹型变量)

①松民华党食

- · X位于巴间(a,b)的概率 P(x+(a,b))= \$\int_a plx)dx
- ·根本を使う体をしている。

③期望5协,6差

·在核构作的下, 运额和的的部件值编为fux)的具用说(Expection)

连续之: E[f]= [plx)fix)dx

局部養者: EGJ= をplx)fcx)

· 方差(variance) 度量3fcx)在t的值区[fcx)]的进复代性的大小。

·Varif] = E[(f(x) - E[f(x)])2] = E[f(x)] - E[f(x)]2

· Var [x] = [[x] - E[x] 2

·对于两个险机变量 x.y.这以加力费((ovariance))是示在各大程度与x.ya克 同意化。如果 x和 子相互补充的 4色们成构为差为 o.

cov(x,y) = E((X-E(x))(Y-E(t)) = E(XY-XE(t)-YE(x)+E(x)E(Y)) = E(XY)-E(X)E(t)-E(Y)E(X)+E(X)E(Y)

COU [x, y] = E(x y) ~ E(x) E(y)

③ Rof其下和兄弟 (Bayesian)

Rot其序注: $P(\omega ID) = \frac{P(DI\omega) \cdot P(\omega)}{P(D)}$

· 封中PLWID)探为后即规率,在现例到D上后估计以所不确定性.

- A(D(M)松为似然函数.包存在不同有数向室以下一个以此)和写出现了维生元的大小·