Jimi Togni - RA: 226359 EFC 2 Classificação

Parte 1

(**C**) No MAP, considera-se a probabilidade a posteriori, já no critério da máxima verossimilhança, leva-se em consideração o quão semelhantes são as distribuições de probabilidade entre as classes. Quando usou-se o critério da máxima verossimilhança, a sua reta de decisão torna-se um ponto entre as duas gaussianas.

Acredito eu que, por levarem em consideração modelos com "pesos" distintos, no critério da Máxima Verossimilhança o resultado da fronteira de decisão foi |x'| < 1,1774, quando utilizou-se o critério MAP, obtivemos |x'| < 2,0393.

Suponho, que essa diferença se dê, pelo fato do critério MAP também "pesar" uma segunda distribuição de probabilidade em seu modelo.

IH006-C Aprendigado de Maquina Jami Tami RA: Porte 1 - EFLZ - Classificação - Terra Rayariono A) Polo cotimo da Máramo Verominilhones P(x|(x) ~ N(0,1) = 1/2 = 2 (x = P(x = 1/2)) poly

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = P(x = 1/2)) poly

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N(0,2) & 1 = 2 (x = 1/2) p(x = 1/2)

P(x|(x) ~ N (x' | c,)>P (x' | L≥ ⇔ x'∠0 12 to = 2 > THE = ex > TE e M (V2)-x2 > -x2 < V46(VZ) (,= |x'| < 1,1774 (2 = |x'| > 2,1774

IA006.L Aprendizado de Magnima/ Porte 1 - EFC 2. B) P(C1) = 2. P(C2) (1 = P(cs |x) > P(cs |x) => P(cs)P(x /is) > P(cs)P(x /cs) Cz = P(cz (x)>P(La(x) => P(cz) P(x) P(x) P(x) P(x) P(x) P((s)) 1 = 2) 1 = 4 - P((s))
2 P(cs) e > f2 e 4 - f2 e 4 la (2/2)-xi2>-xi2 1x'14/m(2/2) 1 (x'1 < 2,0393 $C_1 = |x'| < 2,0393$ $C_2 = |x'| > 2,0393$