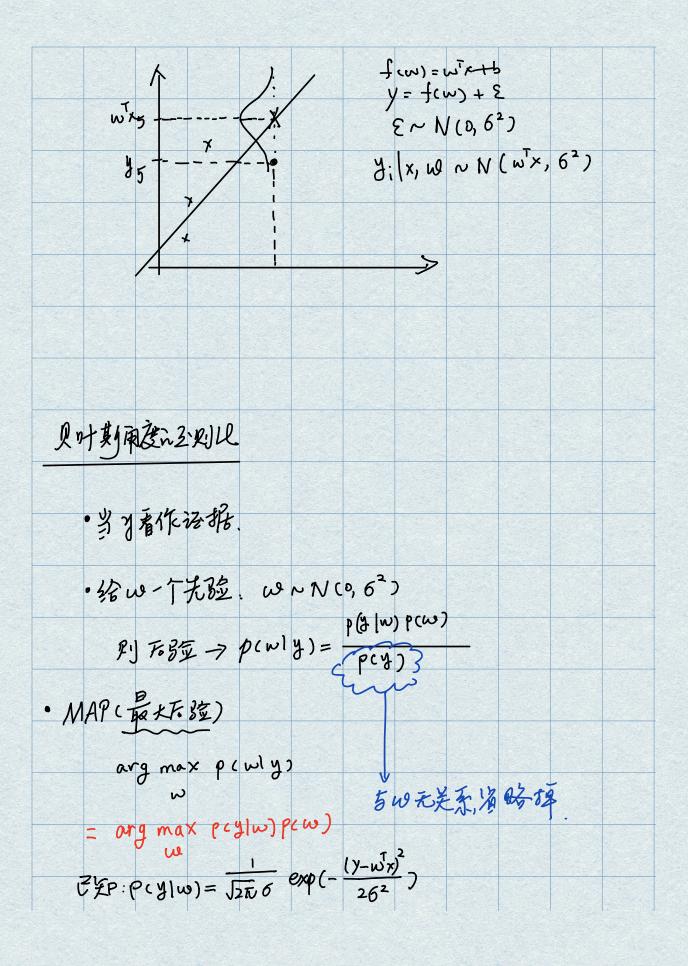
线性可归的正则化。	
· Loss. fuetion	
1 cw) = 5    w[xi - yi ] where i=1,2,	N.
(最小)末任计的任号): \(\hat{\Omega} = (\lambda \text{x}) \(\frac{1}{x}\)	
①:有时是不可逆的、	1.加松报 2.特征·拉取 3.3·别以(叶心约束)
best, NTHG. 21 ERP.	1
若 N 不見 >> P. ⇒ (X Tx)不可逆。 若 N >> P ⇒ (x Tx) 可逆。	(-> 17 11/3
· My n1、引入圣则化、(1.不引生门)技 2、:	过去分別題)
1.3.则化的框架 <对wi的约束>	
$1(\omega) + \lambda P(\omega) \Rightarrow \operatorname{argmin} \left[ 1(\omega) + \lambda P(\omega) \right]$ 這場域	)(w)]



$\rho(w) = \frac{1}{\sqrt{2\pi} 6_0} \exp(-\frac{(w-0)^2}{26_0^2})$ $\sim N(0,6_0^2)$			
$P = \frac{1}{1256} \cdot \frac{1}{12766} \cdot \frac{1}{1262} \cdot \frac{1}{1262} \cdot \frac{110112}{1262}$			
256 527.6.			
~ = log max ρcy/o)ρco)			
$\Rightarrow \underset{\omega}{\text{arg max}} \log \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma} + \log \frac{1}{\sqrt{\pi}\delta} + \log \exp \frac{1}{\sqrt{\pi}\delta}$	£}		
⇒保留すい政失			
=) $arg max - (\frac{y - w^{T}x)^{2}}{26^{2}} + \frac{11w^{2}}{26c^{2}})$			
=) org min $(y-w^{T}x)^{2}$ 11 $w_{1}^{2}$ 12 $6^{2}$ $+$ $26^{2}$	× 2	62	
=) $(y - w^{T} \times)^{2} + \frac{\sigma^{2}}{6^{2}} \ w\ ^{2}$			
而我们的定义:			
J. (12) = F (11) Tr: - Y1) = + 2 10 TW			
以 正则化的LSE(温小=束) ←)MP(蓝大石造	(先多少	个高约	新
☆ 正则化时 LSE (前小二年) <=) /11/ (加大/25)	二之中	I PISE WIN	70)