min max Et soft min-max shallering.

EH annat soH:

Standardisering Vartor ? Reguliarisering: 1 L-norm: C(B) = RSS + SB; Lilge-leglession Miste ha B; po samma steala. Om 'O' skall ha betydelsen "ingenting" så behøvs ofta

shalering.

I skalurus oftast inte.

Minsta-levadrat metoden av ett special fall av maximum - libelihood metoden.

(max C(B) 2 MP MI-P (en le lars))

Da fungerar inte large Comela foi b som vi

hade for linjar regression.

Vi maste hita et annat sott att optimera over
kostnadsfunktionen!

Gradient doscent às l'osningen! Steglingd viblight!

Om ytan är "knagglig" så hoppar

vi omlering massa (instabil) SGD - Stochastic gradient descent Voljer slumpmassig puntet! Na boavergerar inte metoden! Vi miste ha ett stoppvillkor. Den fastnar lock inte i lokala minimum!

mini-batch Gradient Descent Ta en slumpmässig delmangd och rålena gradient. lterativ metod OLS: O(np2), n- stickprov-storcep · stoppvilleor P - antalet dim. · varje iteration ballas on epole.

X n+1 = S ( D ; O ( N ) x = 0,5

Vi behøver justera några parametrar för att SFP Skall bli bra.

· Steglängden bör Foröndras | Adaptive Grad, Descont · Moment | ADAM