一、方力手等和阵分子 J()=岩Pir9时, 斑色量P,9作内积. Loss函数,区与户的设备平3和为:ein = Crin-rin) =(rij - Pi 97) 最轻节所有非久(大干。)顶的损失;和的新姐一点们的) min 1055 = 2 eig 3.根据棉和筒法在约面的中的量,稻时用的一个时间。 <u> 39kij = -2(Yij - 岸Pij9hj) Pik= -2eij Pik</u> 这里这条格尔、村里的一月了千(日。) Pix=Pix-4d apik = Pik-(-Leighi)= Pij+>deij919 根据各样多不问更新多笔 917 = grij + 22 eijtil Sumley Stally. 中的有利新犯效

以上的法本加入正则化的,然有进机的

力以正则比吸

$$=> e_{ij} = (V_{ij} - \frac{1}{5}P_{ii}(P_{ij})^{2} + \frac{1}{5}\frac{1}{5}(1|P_{ii}|^{2} + 1|Q_{ii}|^{2})$$

马西汉丰对的西世門,9时都阿