Congression of the Congression o	170 00000	
年	月	
1		

对于对特点的损失:	
Ij (t)=(IEIS gr) wis + 1 (FeIs hit N) wist	8.
对方前的权势构成的使了。最是经济	
个元二次分组 超问题。 於一点	
可以得到对结点权重以的最优值:	
Ire is hith.	
上配对外对给五十年出最优权重对于	
新建的这树(树坡的《)在此权重下对应的	3
最小极大函数为每个对这上样棒小战	
ito:	
$\frac{\int_{Q}(q) = -\frac{1}{2} \sum_{i \in I_{3}} \frac{\left(\sum_{i \in I_{3}} g_{i}\right)^{2}}{\sum_{i \in I_{3}} h_{i} + \lambda} + \gamma T$	
Zielij hith	

- 2. (1) 决策树构建的终止条件是当前节点个数小于分裂所需最小样本个数或者深度大于 max_depth 或者叶节点只有一类样本无需再分,满足其一
- (2) 树的结构参数有

reg_lambda = 1 # 叶节点权重 L2 正则系数 min_samples_split = 1 # 分裂所需的最小样本个数 max_depth = 3 # 树的深度

- (3) XGboost 算法与决策树算法在此处合在一起,通过 n_estimators = 2 (可调) 来控制树的个数
- 3 因这次实验的数据量较大,不知道是不是因为我对数据做了正则化处理的原因,算法运行得很慢,所以可以看到我的算法中只测试了两个属性或三个属性参与运算的情况,树的个数通过 n_estimators 设定在 2,我有通过改变树的个数,和选取更多不同的属性来测试,但效果一般,所以这里没有训练出较满意的模型。