

机器学习天问

Fduzjrqlw

目录

1	数据预处理	2
1.1	归一化 (normalization) 和标准化 (standardization), 以及它们的相同点和不同点.	2
1.2	为什么要使用归一化/标准化?	2
1.3	什么时候用归一化, 什么时候用标准化?	2
1.4	一定要归一化吗? 举出一些不需要归一化的例子.	2
2	正则化	2
2.1	做正则化的原因.	2
2.2	线性回归需要对偏差项 (bias term) 做正则吗?	2
3	优化算法	2
3.1	GD,SGD 与 mini_batch GD 之间的区别和联系.	2
3.2	什么时候用 SGD?mini_batch GD 中 batch_size 的选择.	2
3.3	SGD 的理论依据.	2
3.4	SGD 的使用技巧.	2
4	模型	2