

共线性问题

Ruichen Wang

April 3, 2019

1 多重共线性multicollinearity

1.1 什么是multicollinearity?

[wiki词条](#)

1.2 对模型拟合有什么坏处?

通常情况下，现实真实数据之间难免有一些相关性。一点点的数据共线性无伤大雅。但是如果有严重

2 回归模型

2.1 参数选择

有一种说法是输入模型的特征维度越多越好，人多力量大。但实际上并不是。更多的特征会使得模型学习的目标不清晰，更难以理解。

就像你很难分辨出合唱时谁唱得最好。

2.2 如何判断共线性存在?

3 评价指标与解决