

The-Elements-of-Statistical-Learning 学习笔记

李奥林

mr liaolin@outlook.com

目录

第 1 章 Model Inference and Averaging	1	1.2 The Bootstrap and Maximum Likelihood Methods	1
1.1 Introduction	1	1.2.1 A Smoothing Example	1

第 1 章

Model Inference and Averaging

本章为《The elements of Statistical Learning》第 8 章的笔记。

1.1 Introduction

1.2 The Bootstrap and Maximum Likelihood Methods

1.2.1 A Smoothing Example

自助法提供了一种评估不确定性的直接计算方法（置信区间）。

- 非参数自助法（与最小二乘法的置信区间类似）
- 参数自助法（对每个预测的 y 值加一个高斯噪声，参数为噪声的方差，此时估计出的函数的置信区间与最小二乘法的完全相同）