

吴恩达机器学习课程笔记

DX

2019 年 9 月 20 日

Chapter 1

监督学习

1.1 线性回归

1.2 代价函数 Cost Function

在线性回归中，代价函数用于解决最小化问题。

预测函数

$$\frac{1}{2m} \sum_{i=1}^m (h_{\theta}(x^{(i)}) - y^{(i)})^2$$

式中：

m — 样本容量