

机器学习实战

Stephen CUI¹

February 17, 2023

¹cuixuanStephen@gmail.com

Contents

I 分类	3
1 机器学习基础	4

Part I

分类

前两部分主要探讨监督学习（supervised learning）。在监督学习的过程中，我们只需要给定输入样本集，机器就可以从中推演出指定目标变量的可能结果。

监督学习一般使用两种类型的目标变量：标称型和数值型。标称型目标变量的结果只在有限目标集中取值，如真与假、动物分类集合 { 爬行类、鱼类、哺乳类、两栖类 }；数值型目标变量则可以从无限的数值集合中取值，如 0.100、42.001、1000.743 等。数值型目标变量主要用于回归分析。

Chapter 1

机器学习基础