**The hundred-page learning machine**

* [**前言**](http://bit.ly/theMLbook-Preface)
* **第1章：**[**简介**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-1)

**第一部分：监督学习**

* **第2章：**[**符号和定义**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-2)
* **第3章：**[**基本算法**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-3)
* **第4章：**[**学习算法的剖析**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-4)
* **第五章：**[**基本实践**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-5)
* **第6章：**[**神经网络和深度学习**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-6)
* **第7章：**[**问题和解决方案**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-7)
* **第8章：**[**高级实践**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-8)

**第二部分：无监督和其他形式的学习**

* **第9章：**[**无监督学习**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter09)
* **第10章：**[**其他学习形式**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-10)
* **第11章：**[**结论**](http://bit.ly/theMLbook-Chapter-11)

**前言**

*“All models are wrong, but some are useful.”*

—

*George Box*

**(觉得很叼，不译)**

**这本书遵循先看再买原则**

**序言：让我们用一个真理作为开场“机器不能学习，典型的‘机器学习’，是找到一个数学公式，当应用一组输入（称为‘训练数据’）时，产生所需的输出。在相同条件下或者绘制训练数据相同或相似的统计分布该数学公式也可以为大多数其他输入（与训练数据不同）**