

模型的生命周期

模型保存与读取

小胖

目录

ONE 模型生命周期概述

模型的保存和读取

TWO 模型持久化

pickle、PMML

THREE 代码实现

模型生命周期概述

模型的保存和读取

模型的“一生”可以分为两个阶段：

- 模型训练
- 模型使用

连接这两个阶段的IT工具就是模型的保存和读取



目录

ONE 模型生命周期概述

模型的保存和读取

TWO 模型持久化

pickle、PMML

THREE 代码实现

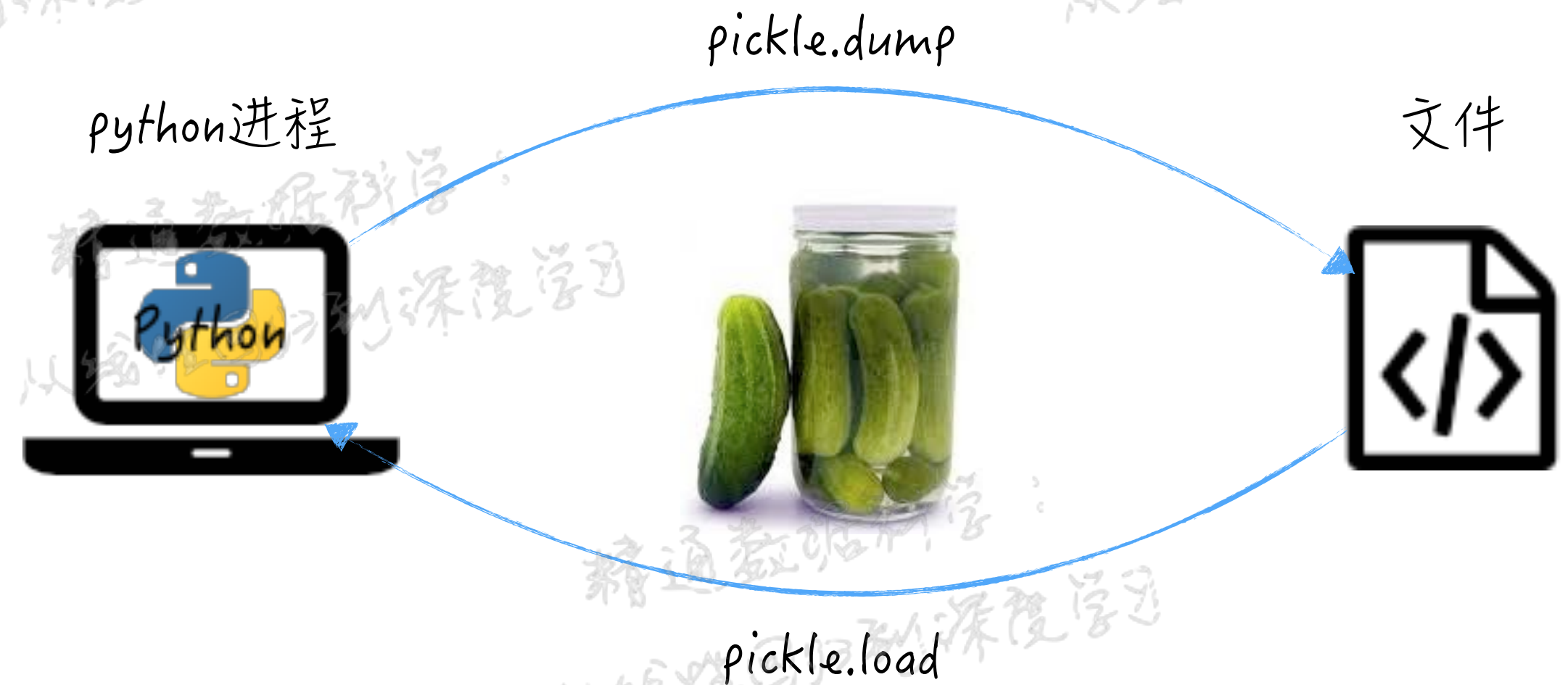
模型持久化

pickle

如果训练模型和使用模型都是Python程序，则可以使用pickle来实现模型的持久化：

- pickle是python的一个标准模块
- 它可以将Python对象保存为文件，也可以从保存文件里还原出相应的Python对象

Python内部流转

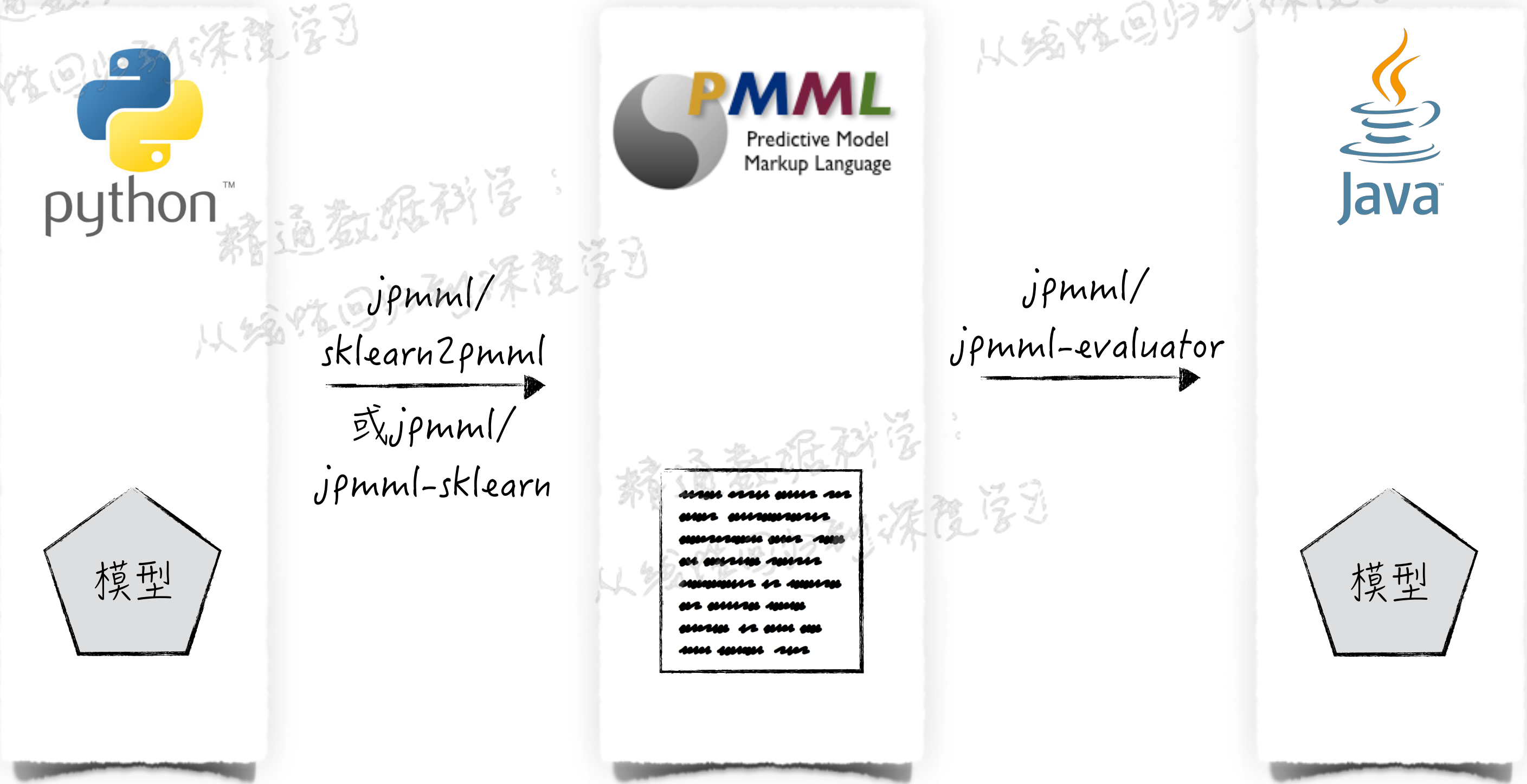
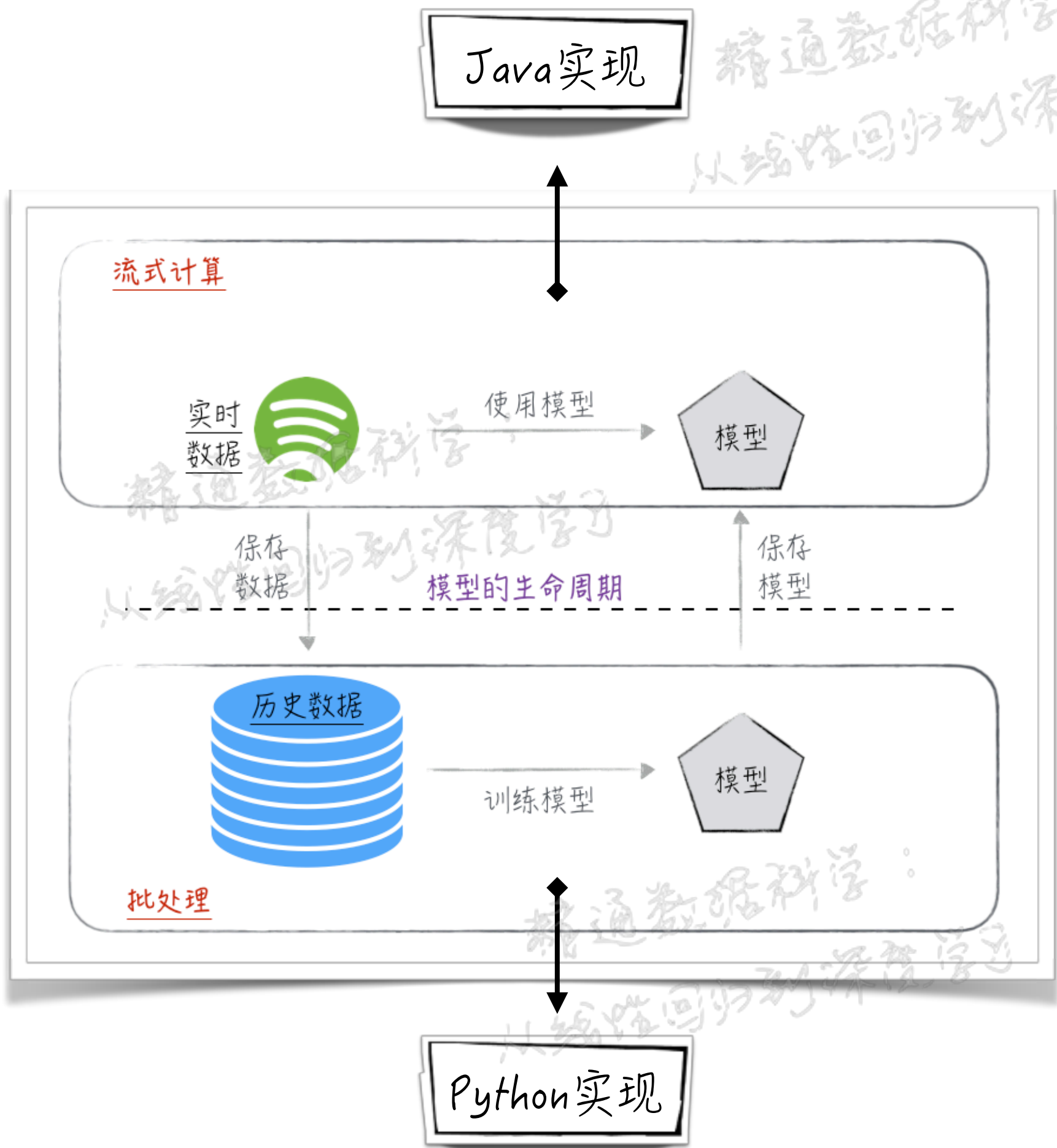


模型持久化

PMML

PMML 能够实现模型在不同编程语言之间的保存和读取

- PMML 是一种描述预测模型的标准，它与使用的编程语言无关
- PMML 主要记录三类信息：模型类别、模型变量、模型参数



目录

ONE 模型生命周期概述

模型的保存和读取

TWO 模型持久化

pickle, pickle, pickle

THREE 代码实现

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

THANK YOU