

Feature mapping v.s. Deep Learning: Time Series Classification with/without physics

修格致, 邢潇月, 龚旭日

Peking University

2019 年 9 月 13 日

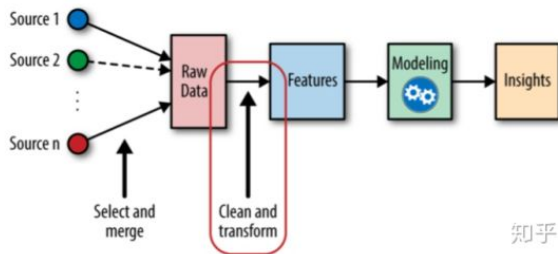
Contents

Introduction

特征工程

Unfolding tasks

► Feature engineering



知乎 @包大人

► 深度学习

物理特征

- ▶ 参数解译

- ▶ 加速度与重力加速度之间的关系?
- ▶ 重力加速度:
- ▶ 转动惯量的意义?
 - ▶ 在哪里的人手机会转?

时间序列的特征选择

- ▶ 全局特征
 - ▶ 均值、方差、最值、谱
- ▶