● 5.1 数据格式总结(Summary of Data Formats) ● 5.2 数据发现(Data Discovery) 5.3 数据来源&采集(Data Source & Acquisition) 5.4 数据集成(Data Integration) 5.5 数据融合(Data Fusion) 5.6 数据转换与数据增强(Transformation & **Enrichment)** 5.7 数据调查(Data Survey) 5.8 数据整理(OpenRefine) 5.9 数据量化(How much Data) 5.10 实施有效的提取、转换、加载流程(using ETL, Extract, Transform and Load) 5.11 数据湖与数据仓库(Data Lake vs Data Warehouse) 5.12 将您的 Python 应用程序 Docker 化(Dockerize your Python Application)



⑤ 5、数据工程(Data Engineering)