

大数据技术-第十章：购物网站用户行为分析综合案例

大数据平台业务处理流程



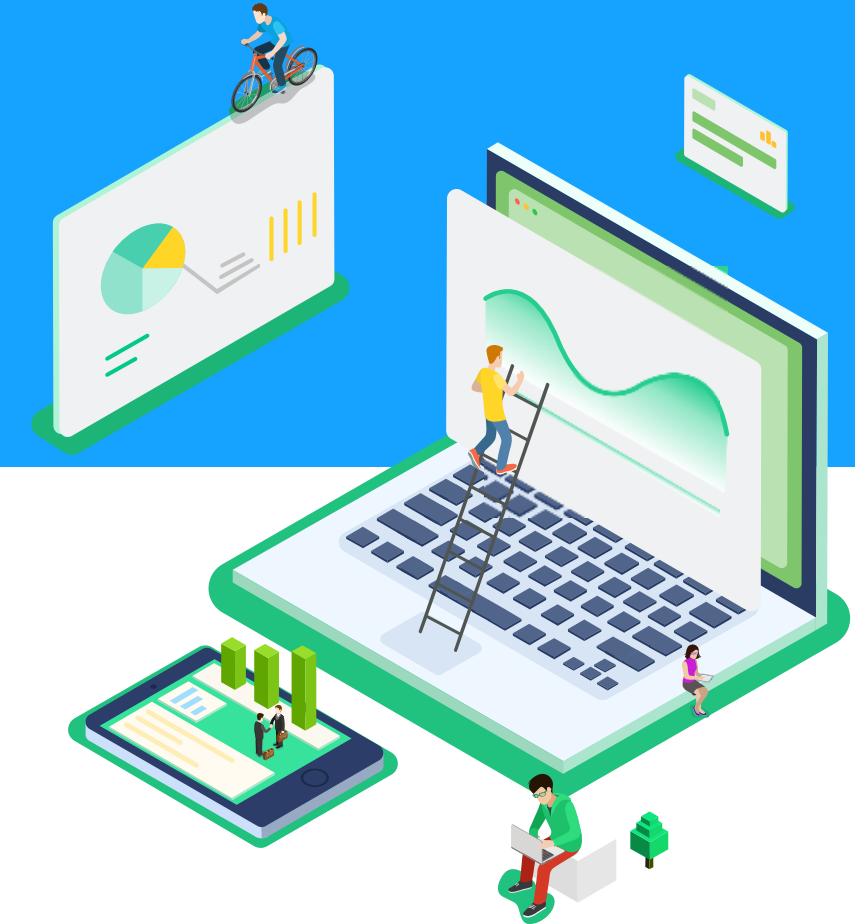
CONTENTS

- 01. 业务处理流程**
- 02. 大数据组件数据传输**
- 03. 数据处理层说明**
- 04. 数据应用层说明**
- 05. 数据访问层说明**



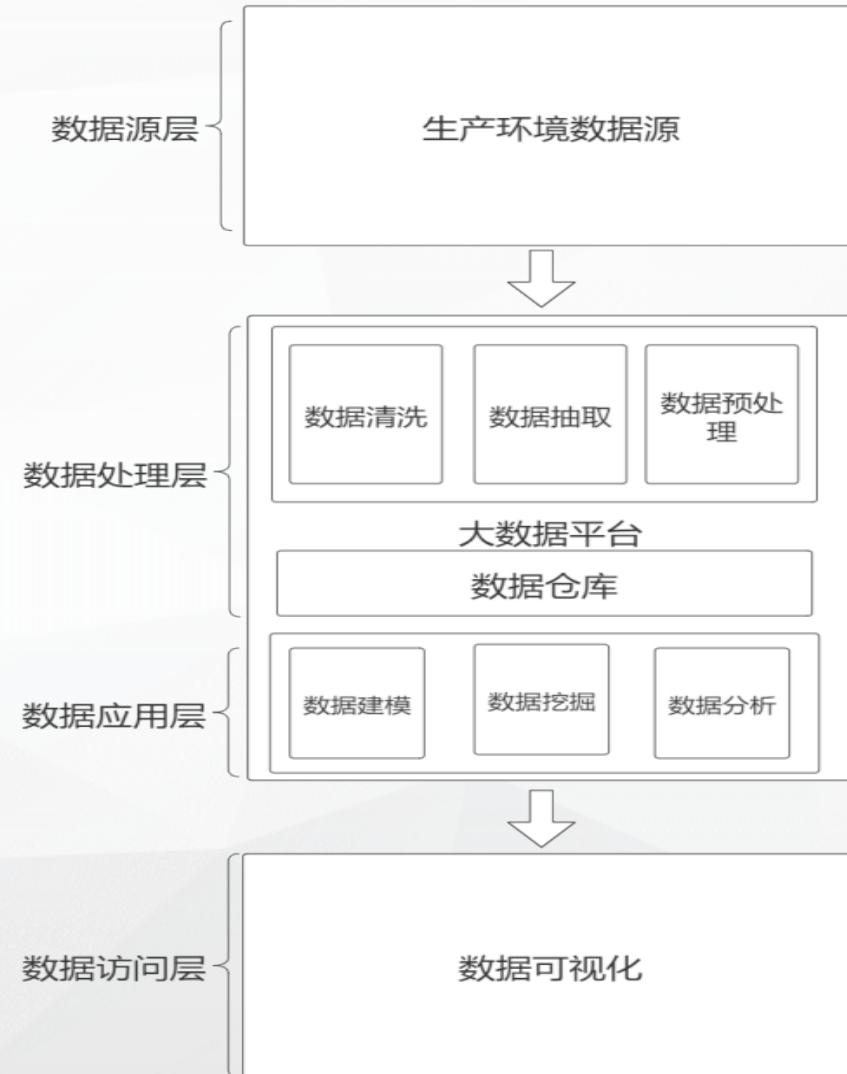
01

业务处理流程



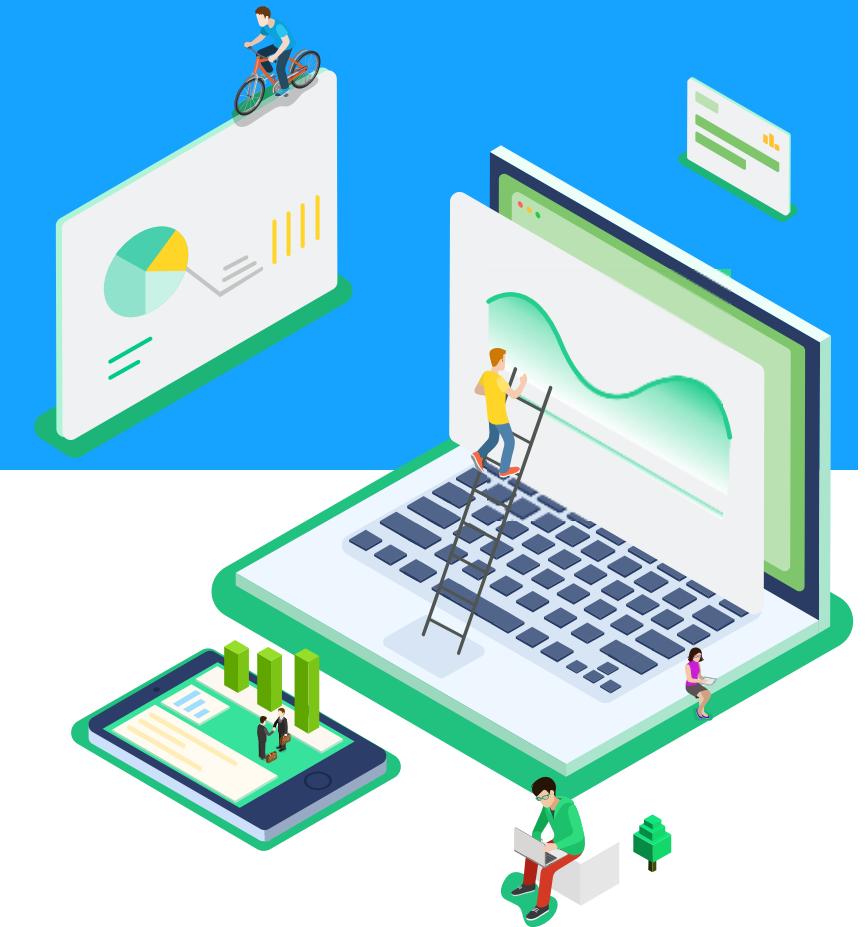
» 业务处理流程

大数据业务处理系统，包括：数据源层、数据处理层、数据应用层、数据访问层。数据源层用于获取需要业务处理的数据源，数据处理层用于进行数据规约，形成规范的数据格式，数据应用层用于对规约后的数据进行挖掘、提取、训练等，数据访问层用于将符合当前业务需求的数据进行展示。



02

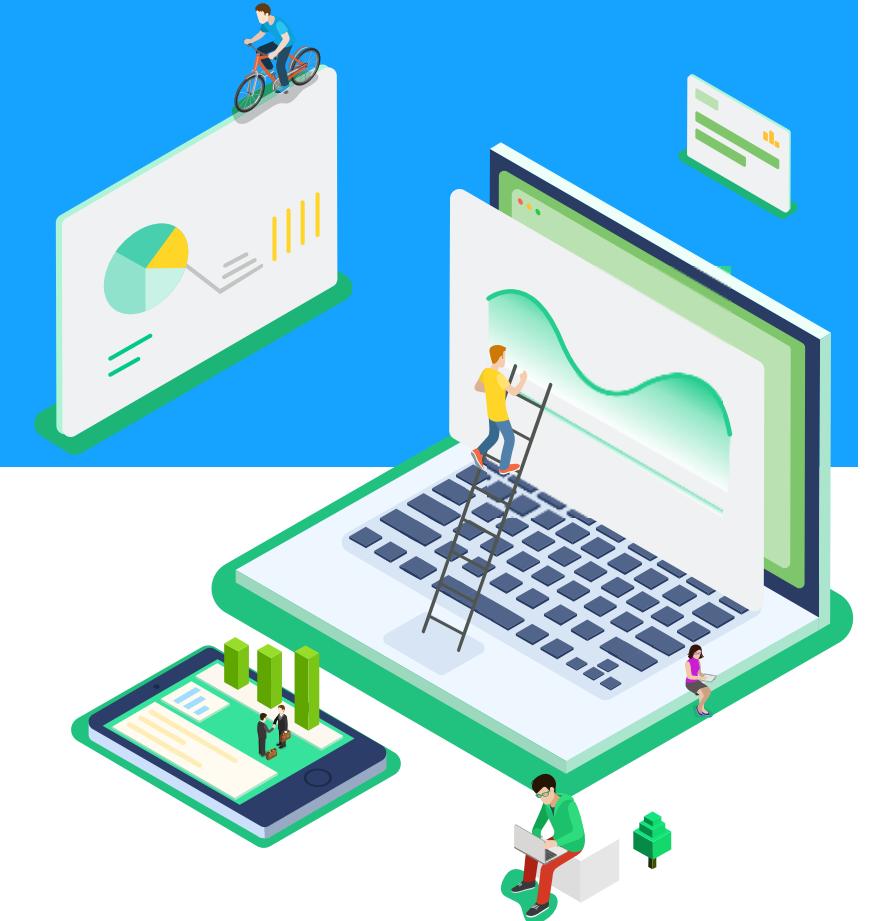
大数据组件数据传输



各业务处理层面中，数据与数据之间的传输都需要特定的方式进行连接，以保证数据在传输过程中不会发生缺失、损坏、变样等情况，因此，同样基于大数据平台的Hadoop生态组件Sqoop组件提供了数据传输技术支持。

03

数据处理层说明



» 数据处理层说明

数据处理层主要包括有：数据清洗、数据规约、数据提取。



04

数据应用层说明

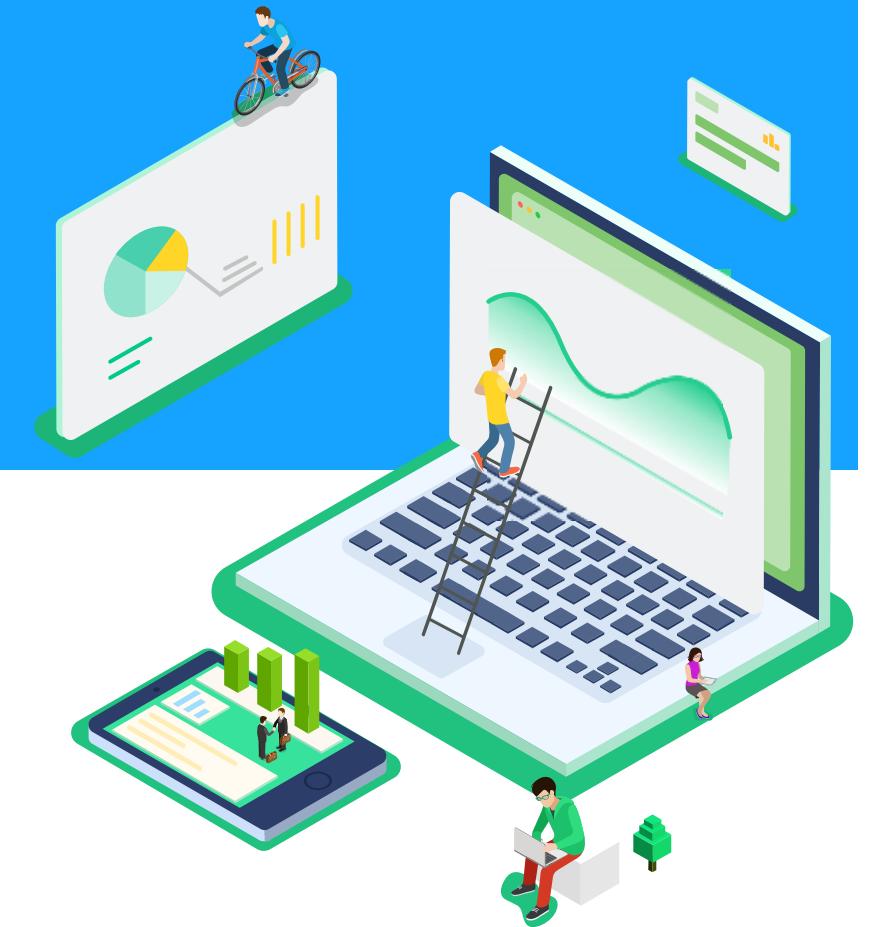


» 数据应用层说明

数据应用层主要包括有：数据挖掘、数据建模、数据分析等。本案例业务处理系统将使用Hive做数据分析。

05

数据访问层说明



» 数据访问层说明

数据访问层主要是大数据可视化。可以通过Flask后台框架和Echarts前端框架实现。

Turing AI 万维
图灵 | 大数据系列课程

大数据

BIG
DATA

智 / 能 / 科 / 技

放 / 眼 / 未 / 来

