# 概述

参考：

[什么是ETL？](https://www.ibm.com/cn-zh/topics/etl)

[什么是ETL？](https://aws.amazon.com/cn/what-is/etl/)

[关于ETL看这篇文章就够了，三分钟让你明白什么是ETL](https://zhuanlan.zhihu.com/p/532684138)

# 原理

参考：

[数据仓库ETL流程和ETL工具推荐](https://zhuanlan.zhihu.com/p/652357706)

# 工具

参考：

[超详细的六款主流ETL工具介绍及功能对比](https://cloud.tencent.com/developer/article/1531141)

## 结构化数据

### Sqoop

### Kettle

### Datastage

### Talend

### Informatica

### Datax

### Talend

### Kafka

## 非/半结构化数据

### Flume

### Logstash

### FineDataLink