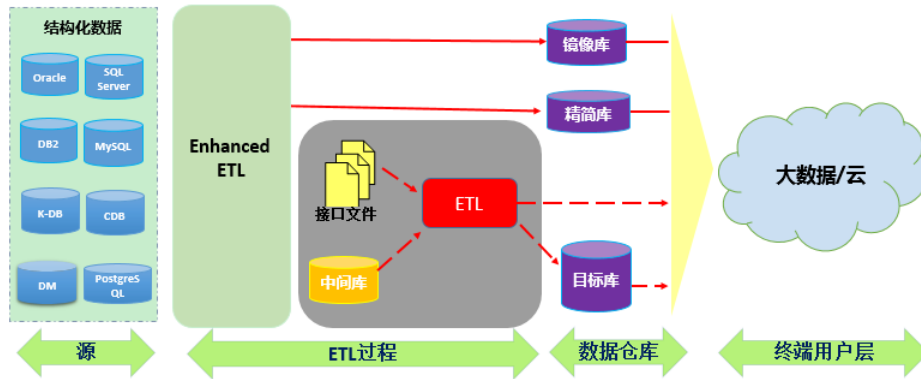


Enhanced ETL

Enhanced ETL 是一款数据共享产品，支持：

- ◇ 异构的数据库/文件系统之间实时准实时交换数据；
- ◇ 跨平台、跨数据库和跨系统之间的批量数据同步以及实时增量数据同步；
- ◇ 各类文件间的实时高效共享；
- ◇ 数据库到大数据平台之间，如 Hdfs、Kafka、Spark 等之间的数据实时交换，



主要功能和特点如下：

- ◇ 实时/准实时复制

支持以下表格中源端到目标端异构数据库之间的数据进行过滤、转换、增量复制，并根据需求方的自定义格式，对目标端数据库进行直接装载，灵活性极高，可复用性强，方便用户操作。

源端	类型	目标端
Oracle、 SQL Server、 MySQL、DB2、 Postgresql、 KDB、Dameng	国产数据库	Kingbase、Gbase8a、Dameng、KDB、神州通用、DBone
	MPP	HP Vertica、EMC greenplum、teradata
	内存数据库	Qcubic、Sap hana、redis、gbase8m
	常见数据库	Teradata、DB2、PostgreSQL、MySQL、SQL Server
	消息列表	Kafka、tibco
	文本格式	TXT、CSV、XML、SQL
	大数据	Hadoop、Hbase、Phoneix

- ◇ 实时/准实时转换

准实时数据转换主要用于实现跨系统、跨数据库，结构化数据与非结构化数据之间的转换，同时结合 DSG 的 ETL 实现复杂数据转换。

- ◇ 支持第三方 ETL 实现/准实时数据抽取
 - 支持全球的独创的多表关联实时同步转换
 - 复制到多表关联结果集到目标端，直接查询结果集数据
 - 支持数据增加/减少字段
 - 支持复杂的 SQL 模式
 - 支持多种同步维护模式
 - 保持分析日志模式而非 sql 查询模式