

数据服务

PHP

数据访问

HTTP

数据处理

集群协调
Zookeeper

实时标签计算

Spark Core

Spark SQL

Spark MLlib

ID-Mapping&标签
画像索引
ElasticSearch

标签体系
MYSQL

数据存储

消息队列
Rabbit MQ/beanstalkd

数据获取

结构化数据（实时/非实时） Sqoop

非结构化数据（实时/非实时） Flume

数据源

MySQL

ERP

CRM

其他系统

Nginx日志

其他文件