

数字转型 架构演进

SACC

2019 中国系统架构师大会

SYSTEM ARCHITECT CONFERENCE CHINA 2019



2019年10月31-11月2日



北京海淀永泰福朋喜来登酒店

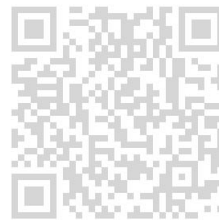


全新IT技术私域交流平台

数字转型 架构演进



数据蜂巢-轻量级数据处理平台



全新IT技术私域交流平台

CONTENTS

Introduction

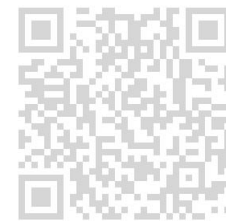
- 背景
- 核心功能
- 设计架构
- 应用



全新IT技术私域交流平台

背景

- 数据源数量多，分布广
- 数据出口不统一
- 资源受限，数据处理缺少必要生态
- 生产业务重度依赖，实时性要求高



全新IT技术私域交流平台

CONTENTS

Introduction

- 背景
- 核心功能
- 设计架构
- 应用



全新IT技术私域交流平台

核心功能

- 实时数据采集
- 历史数据加工同步
- 实时数据单表加工同步
- 实时数据宽表加工同步



全新IT技术私域交流平台

CONTENTS

Introduction

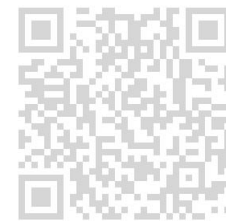
- 背景
- 核心功能
- 设计架构
- 应用



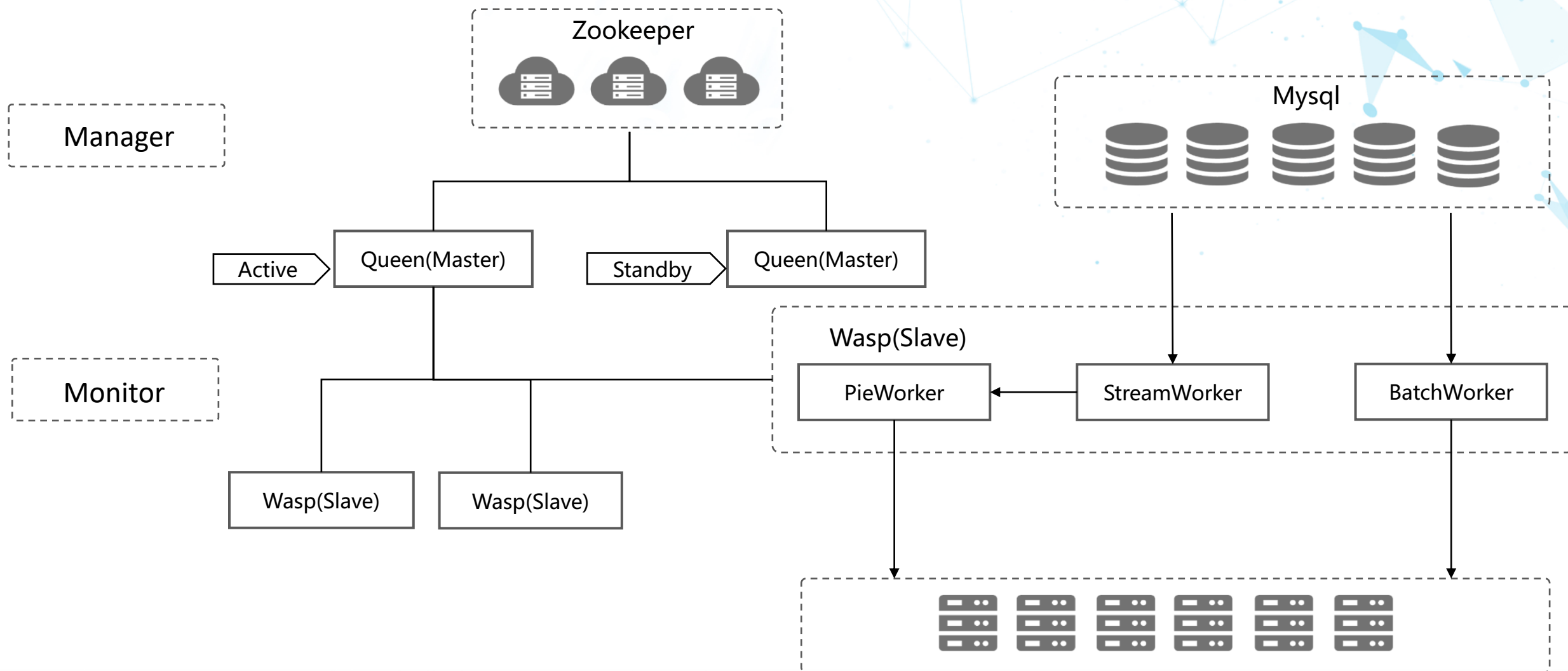
全新IT技术私域交流平台

基本概念

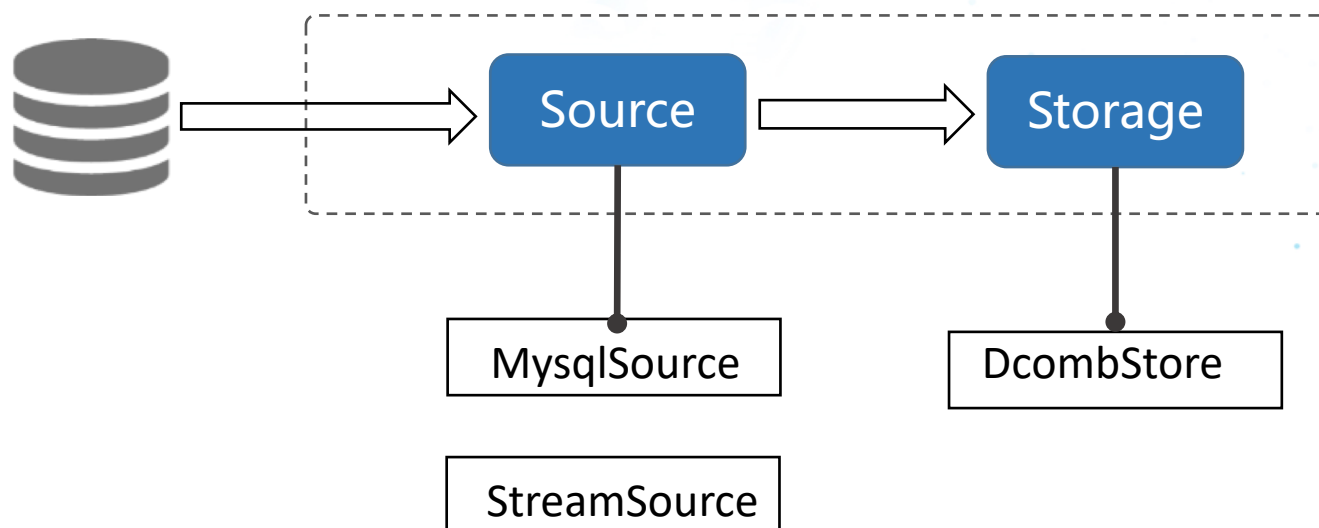
- Batch-历史数据加工同步
- Stream-数据采集
- Pie-实时数据加工同步
- Job
- Task



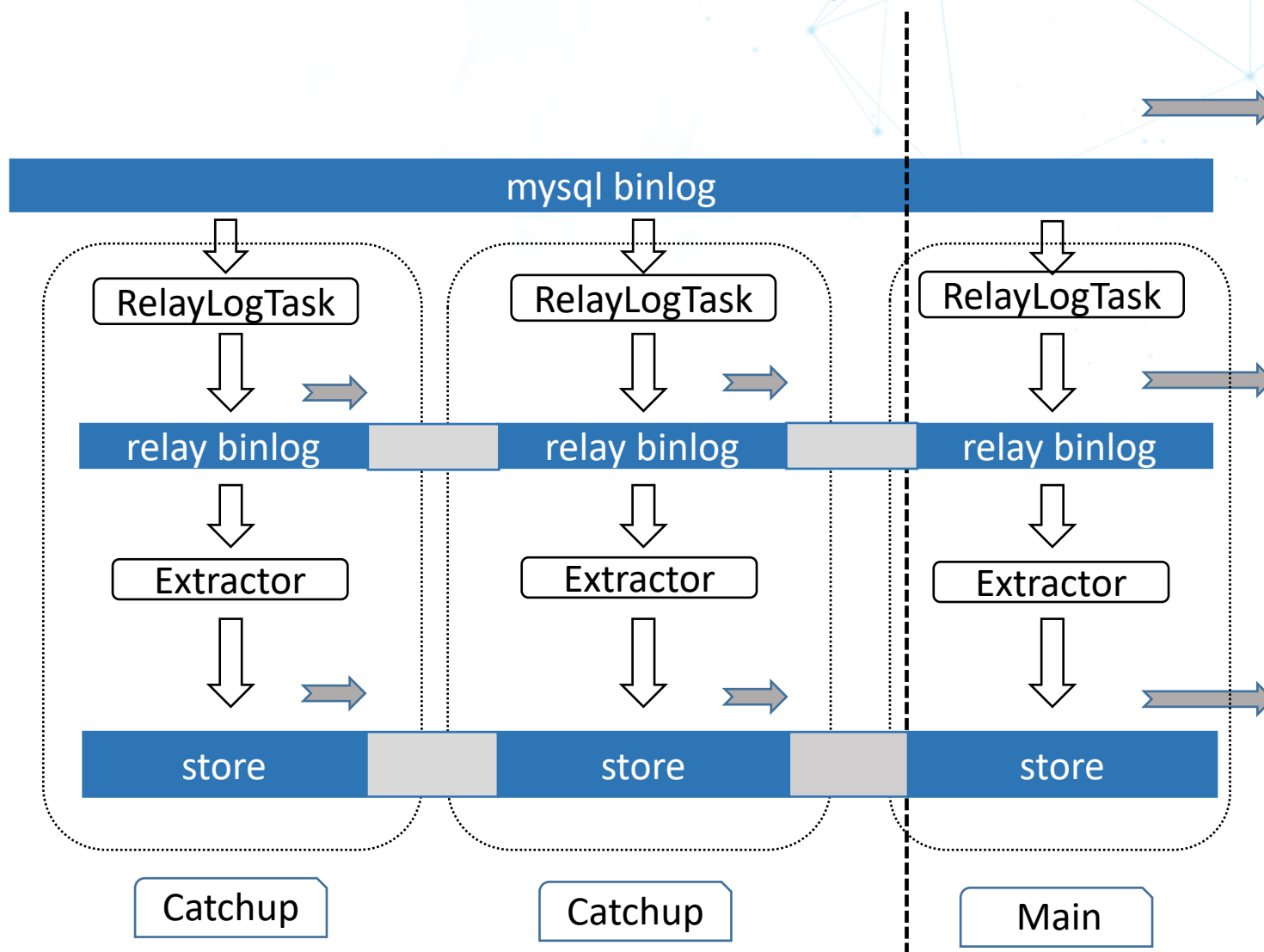
全新IT技术私域交流平台



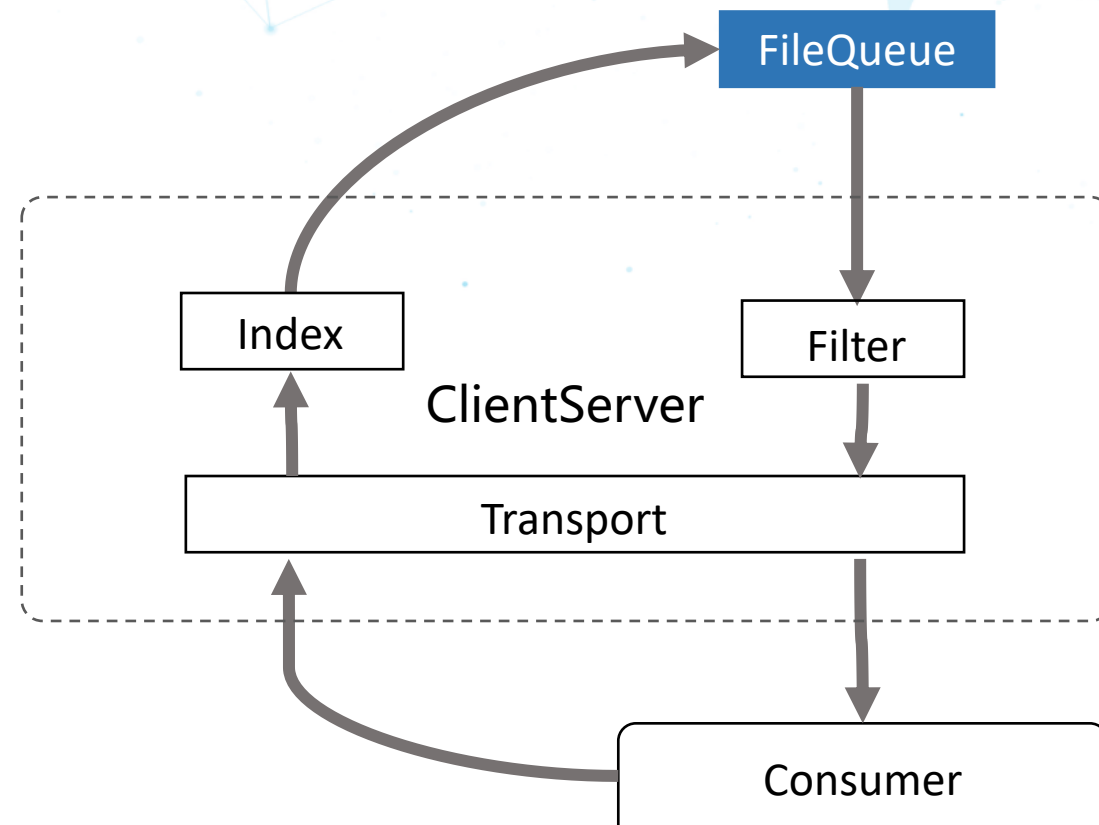
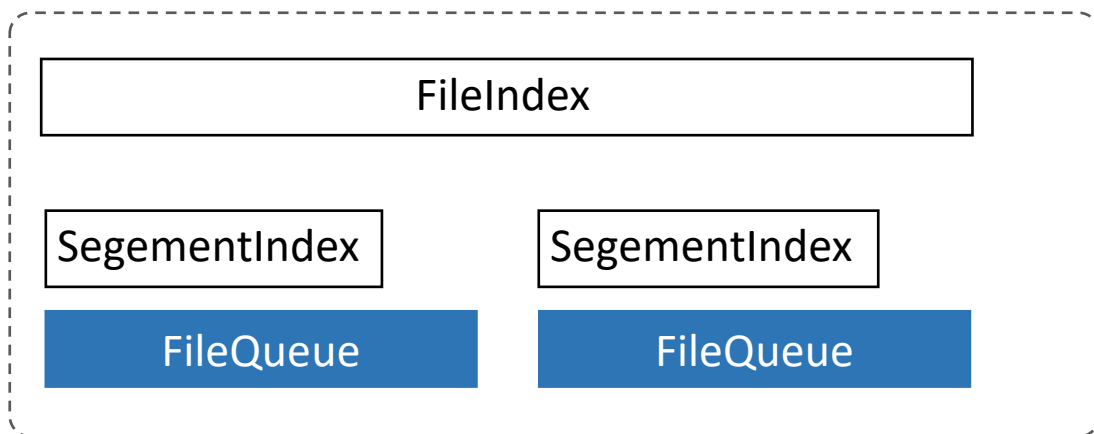
数据采集-Stream



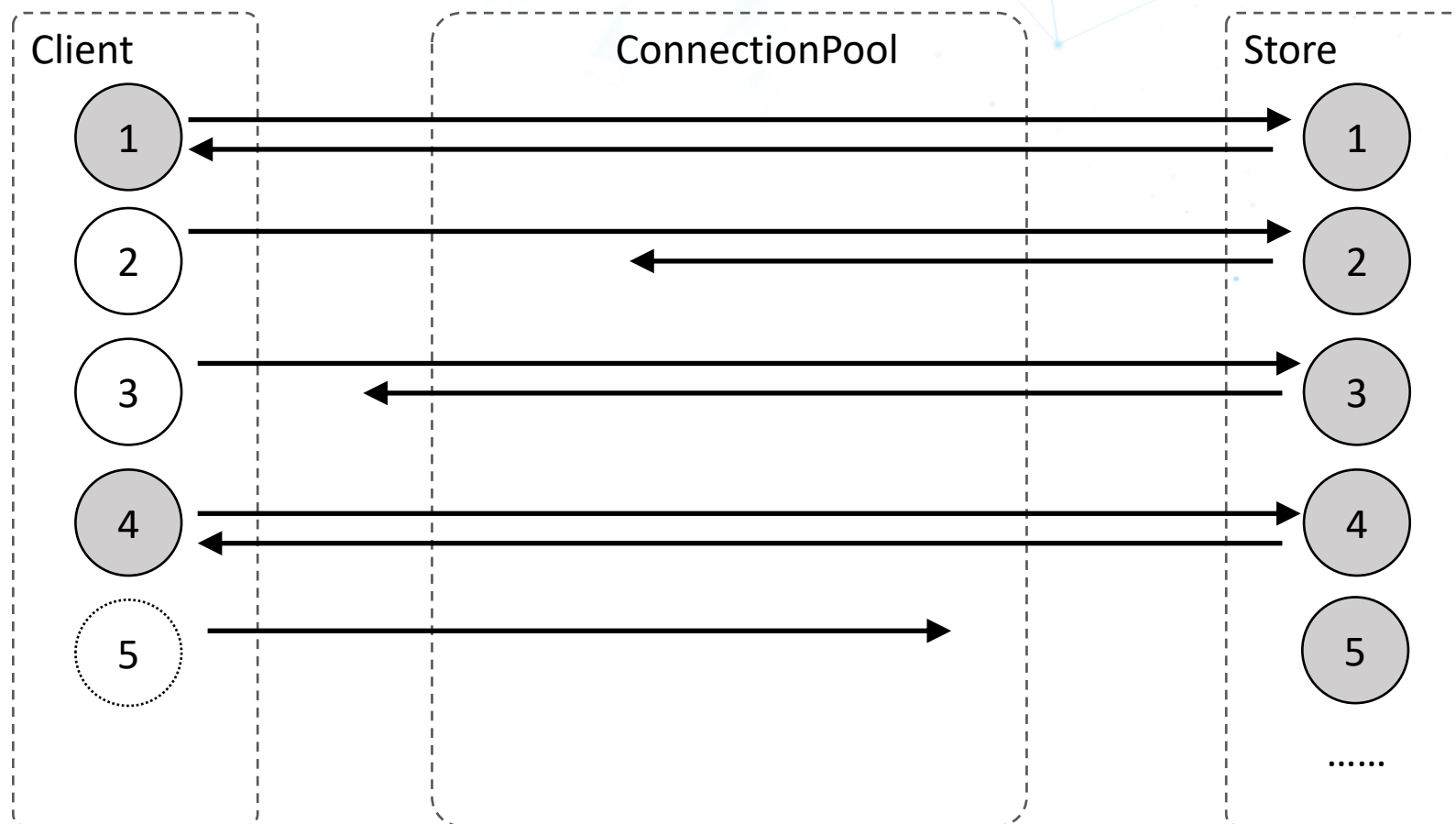
Source



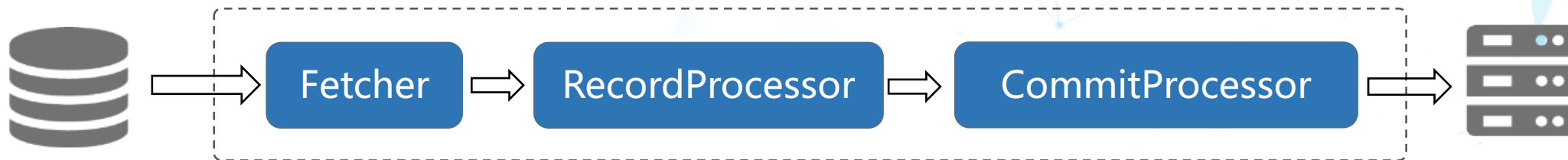
Store



数据传输



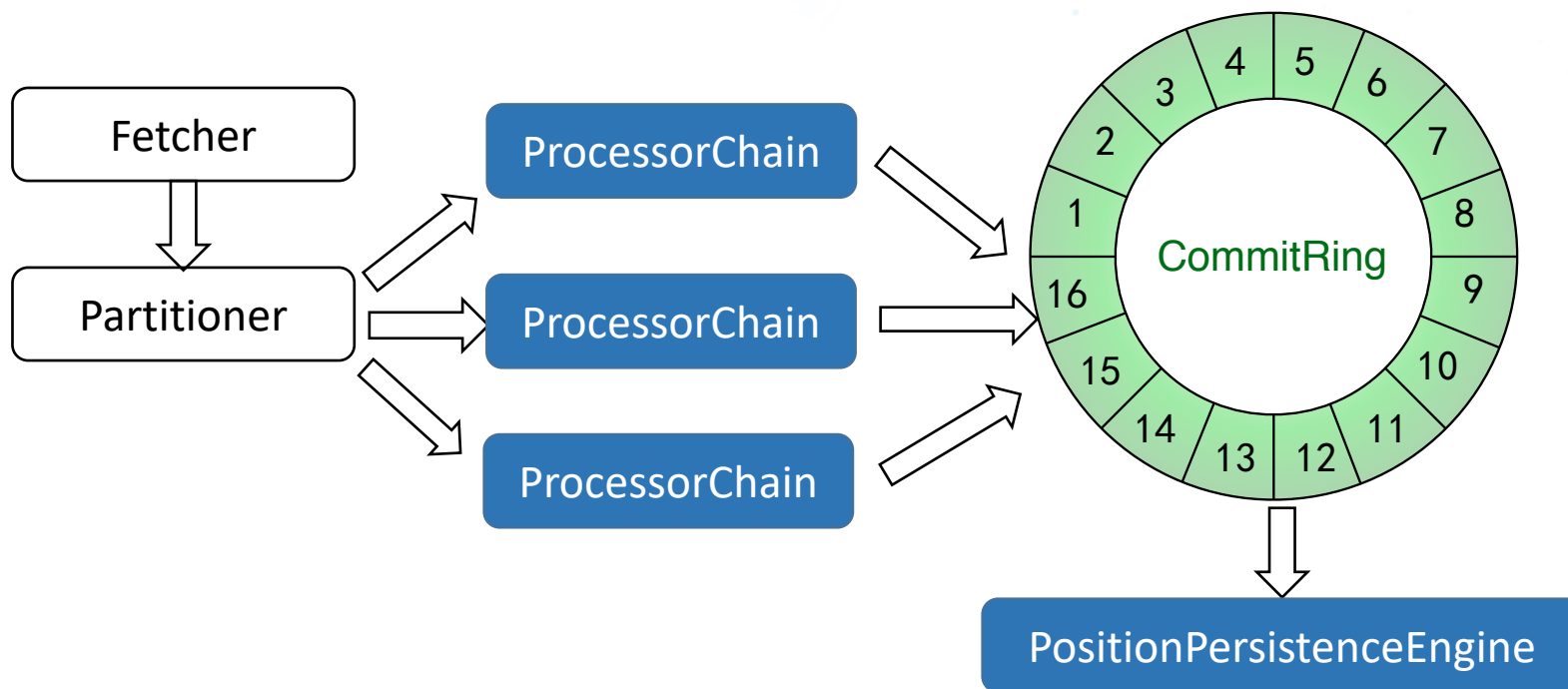
单表加工-DirectPie



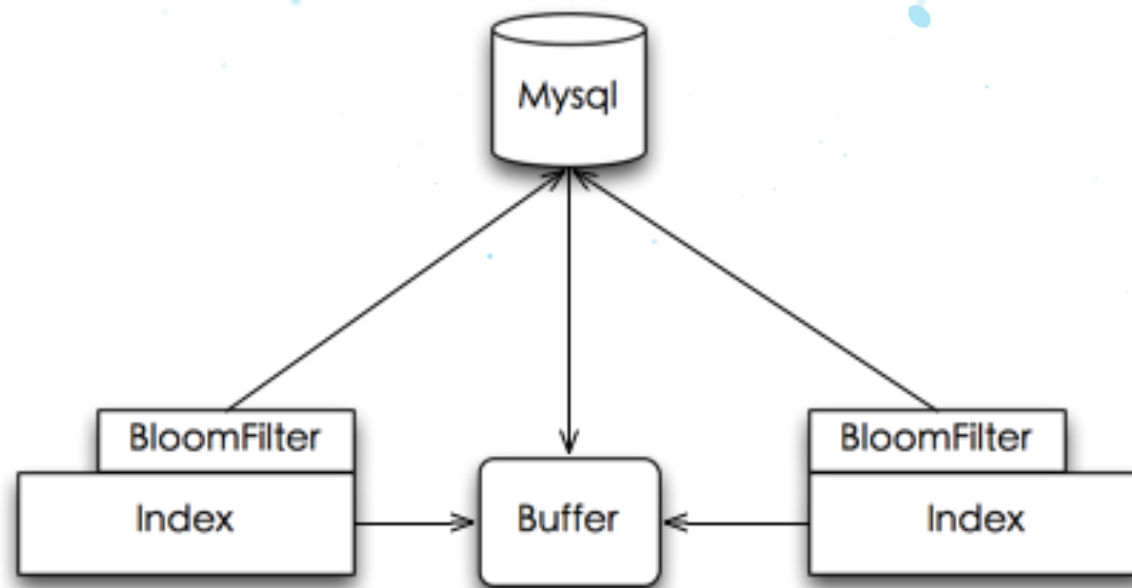
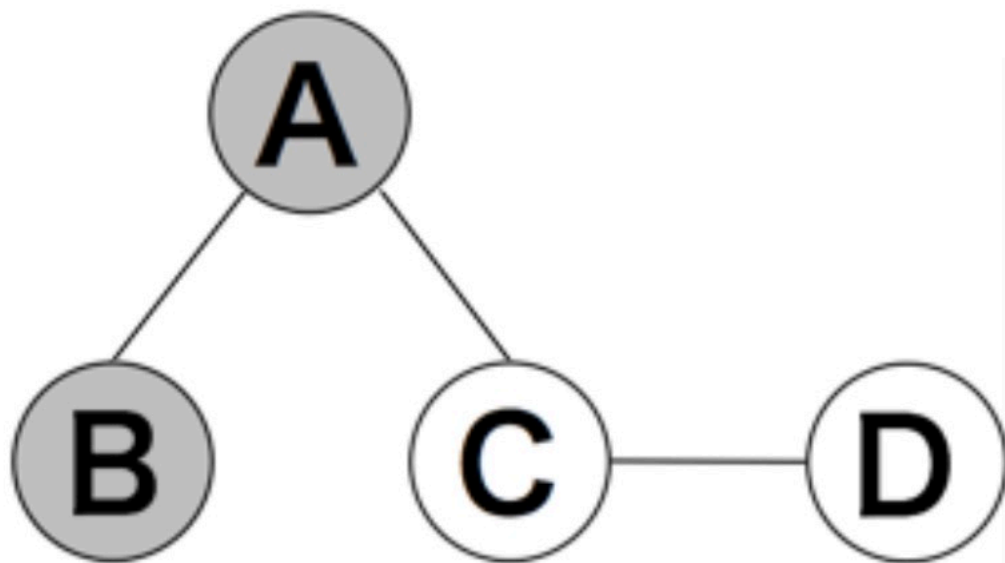
- Fetcher: Dcomb;JMQ;Kafka...
- CommitProcessor:ES,Mysql,PG,JMQ,Kafka...

单表加工-DirectPie

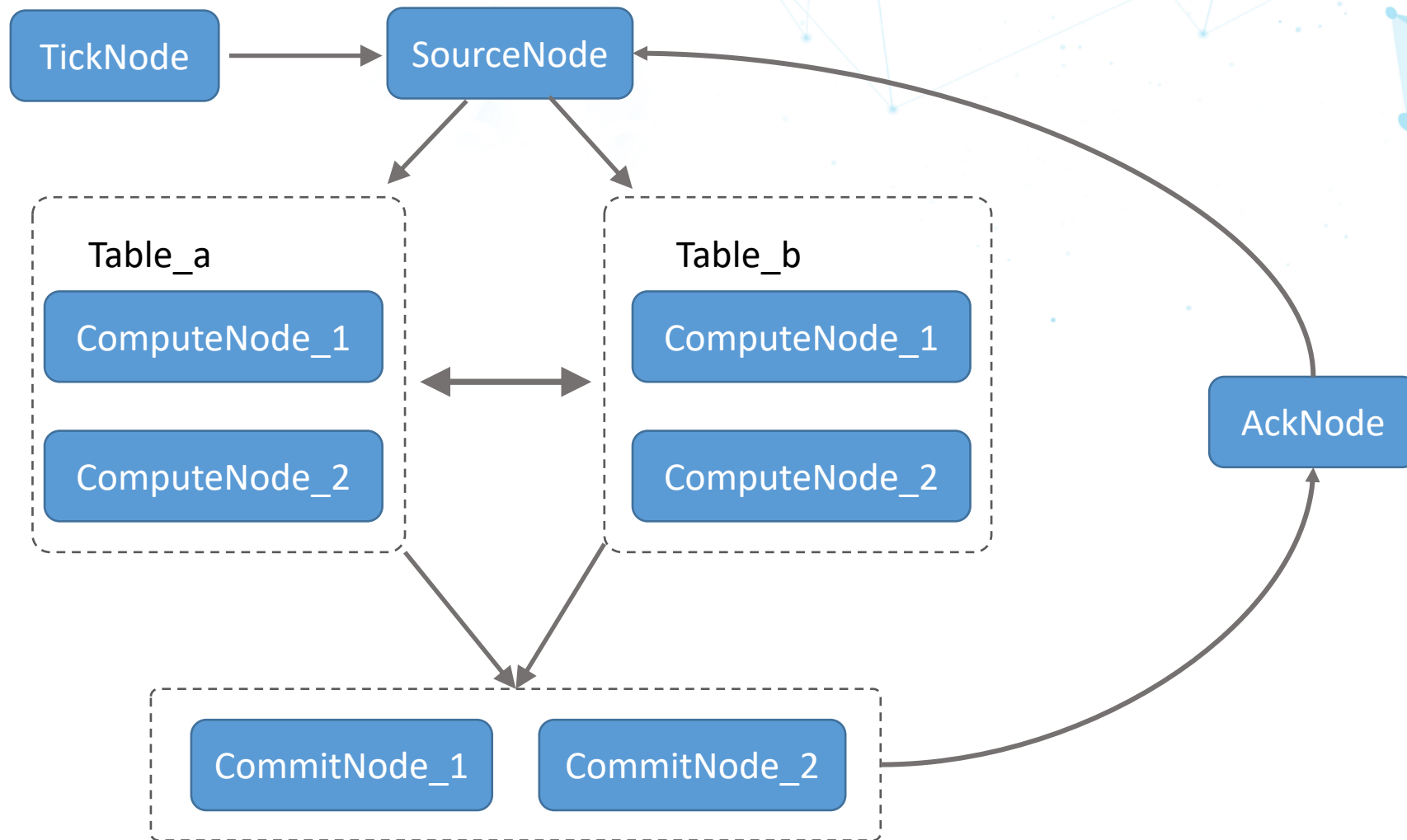
并发：串行，表，行



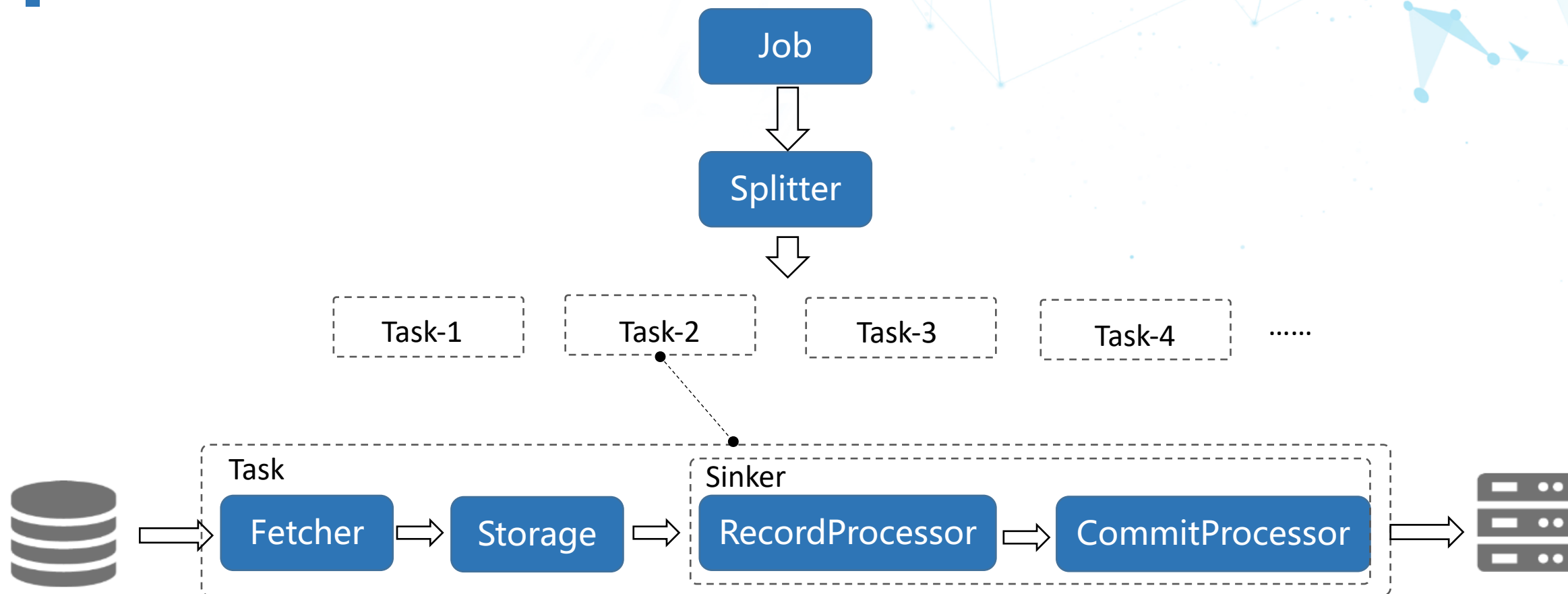
宽表加工-FlowPie



宽表加工-FlowPie



历史数据-Batch

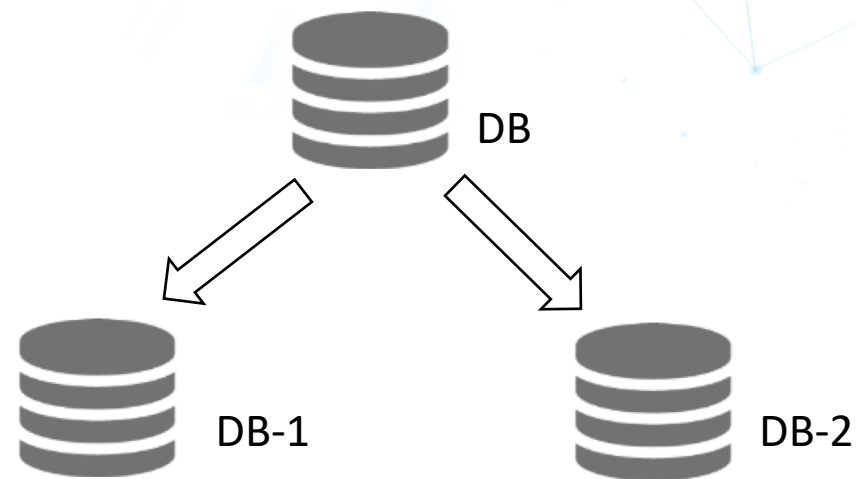


CONTENTS

Introduction

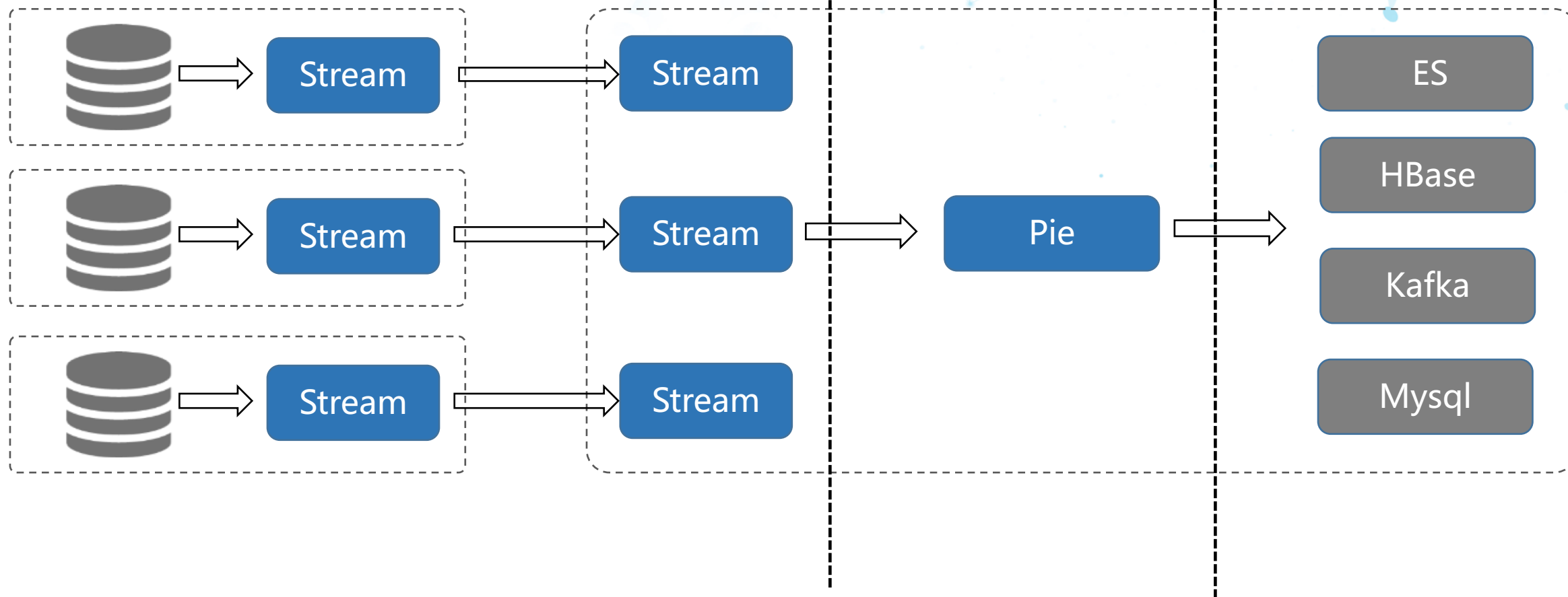
- 背景
- 核心功能
- 设计架构
- 应用

数据迁移

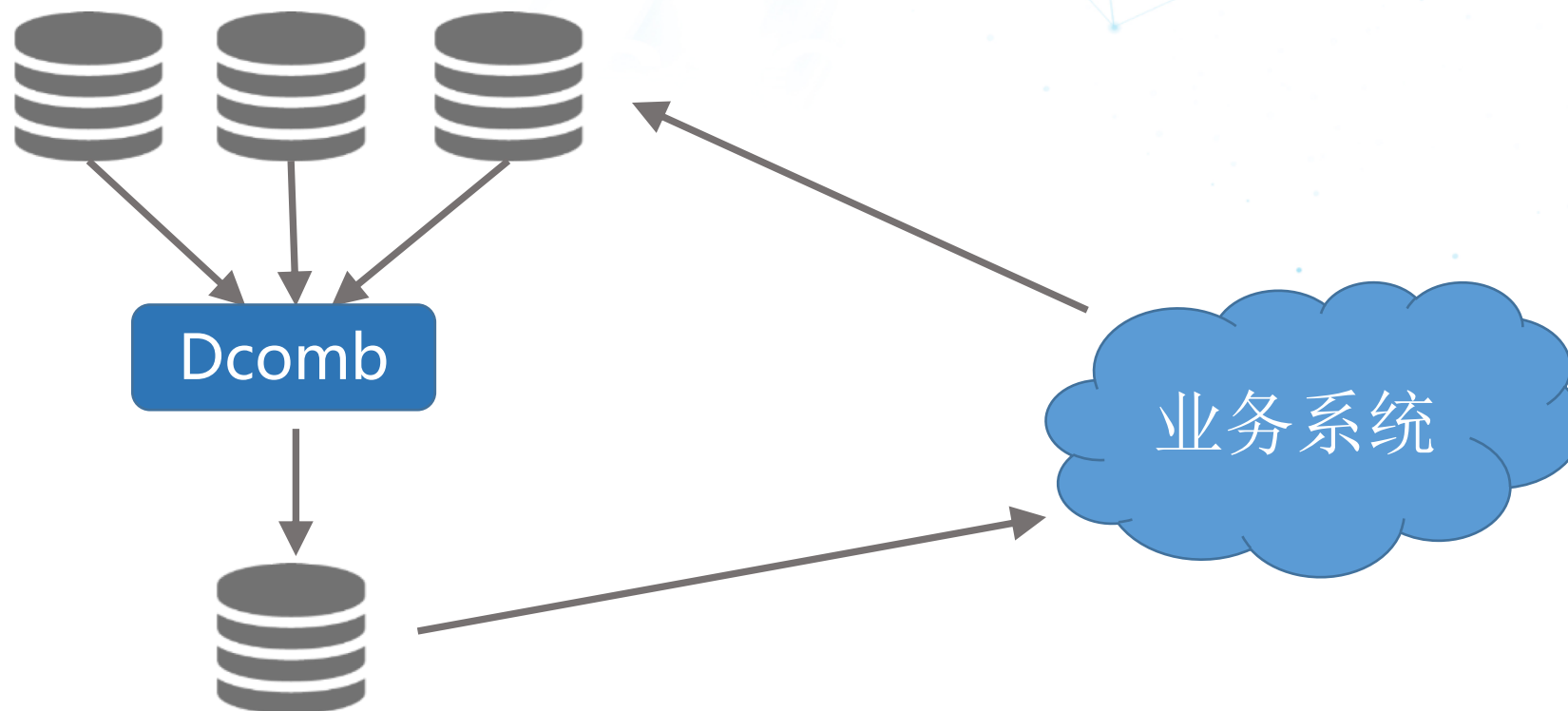


- I. 同步历史数据
- II. 开启实时同步
- III. 应用迁移
- IV. 关闭实时同步

园区数据采集



本地加工处理





Thanks