# Binlake开发入门手册

## 一、binlake简介

Binlake是京东自主研发的一套用于实现两个业务系统数据同步的数据库同步框架。

主要架构图如下（以工单系统数据同步为例）：

Binlake作为生产者自动发送消息到mq中

消费者应用订阅消息并解析

Mq消息主题

Binlake数据库同步框架

工单系统

基础数据系统

1：同步原理：利用MySQL的binlog日志，记录了数据库所有的读写和更新信息，通过配置mq来实现生产者业务系统和消费者业务系统的数据同步。

## 二、 使用步骤

1；binlake配置与生产者数据库相关的配置信息包括数据库实例和消息主题

<http://test.binlake.jd.com/>

文档说明：<https://cf.jd.com/pages/viewpage.action?pageId=79901933>

Client包使用文档：https://cf.jd.com/display/DBDepartment/BinLake+Consumer+Client

1. 创建消息主题
2. 配置数据库实例
3. 配置完成，查看详情
4. Topic消费
5. 添加消费者配置信息