# 中间件

## MySQL

## Redis

## Kafka

## ZK

### 4.1定义

zookeepe是一个[分布式](https://so.csdn.net/so/search?q=%E5%88%86%E5%B8%83%E5%BC%8F&spm=1001.2101.3001.7020" \t "/Users/xiaofuqiang/Documents\\x/_blank)协调系统。

### 4.2读写原理

### 4.3 CAP

### 4.4使用场景及注意事项

## ES

## Dubbo