

# Web

Web (MQ)



## 1. RabbitMQ

- - 
  - (AMQP, MQTT, STOMP )
  - 
  -
- - Kafka
  - Erlang
- Web

## 2. Apache Kafka

- - 
  - 
  -
- - 
  - RabbitMQ
- Web

## 3. Redis Streams

- - Redis
  -



- `redis` `redis`

`redis`

# PHP `redis`

`PHP` `redis`

PHP

PHP `redis`

## `redis` PHP `redis`

### 1. Redis Streams + PHP `redis`

- `redis` `redis`
  - PHP `Redis` `phpredis` `redis`
  - `redis`
  - `redis`
- `redis` `redis`
  - `redis`
  - `redis`
  - `Redis` `redis`
- `redis` `redis`

```

$redis = new Redis();
$redis->connect('127.0.0.1', 6379);

// redis
$redis->xAdd('mystream', '*', ['field' => 'value']);

// redis
$messages = $redis->xRead(['mystream' => '$'], 1, 1000);

```

### 2. RabbitMQ + PHP AMQP `php-amqplib`

- `redis` `redis`
  - `AMQP` `PHP`
  - `redis`
  - `redis` PHP `redis` (`php-amqplib`)
- `redis` `redis`



```

$job = $pheanstalk->watch('testtube')->ignore('default')->reserve();
echo $job->getData();
$pheanstalk->delete($job);

```



## 4. Kafka + PHP (rdkafka)

- **PHP**
  - **librdkafka**
  - **php-rdkafka**
- **PHP**
  - **librdkafka** **php-rdkafka**
  - **librdkafka**

## 5. Amazon SQS/Azure Service Bus

- **PHP**
  - **PHP** **PHP**
  - **librdkafka**
  - **librdkafka** **AWS/Azure**



1. **librdkafka**
  - **librdkafka** → **librdkafka** **SQS/Service Bus**
  - **librdkafka** → **librdkafka** 2
2. **librdkafka**
  - <100 /s → **librdkafka** **Beanstalkd**
  - 100 -1000 /s → **librdkafka** **RabbitMQ**
  - **librdkafka** 1000 /s → **librdkafka** **Kafka**
3. **librdkafka** (**librdkafka**)
  - **librdkafka** → **librdkafka** **RabbitMQ**

- [Redis](#) [Beanstalkd](#)

# PHP [Queue](#)

1. [Queue](#) [PHP](#)
  - [supervisor](#)
  - [Laravel Queue](#)
2. [Queue](#)
  - [amqp](#) [redis](#) [rdkafka](#)
  - [Queue](#)
3. [Queue](#)
  - [Laravel](#): [Redis](#) [Beanstalkd](#) [SQS](#)
  - [Symfony](#): [Messenger](#) [MQ](#)

[Queue](#) ( [Queue](#) )

<a href="#">Queue</a>	<a href="#">Queue</a> ( <a href="#">Queue</a> / <a href="#">Queue</a> )	<a href="#">Queue</a>	PHP <a href="#">Queue</a>
<a href="#">Redis</a>	50,000+	<a href="#">Queue</a>	★★★★★
<a href="#">Beanstalkd</a>	20,000	<a href="#">Queue</a>	★★★★☆
<a href="#">RabbitMQ</a>	10,000-20,000	<a href="#">Queue</a>	★★★★☆
<a href="#">Kafka</a>	100,000+	<a href="#">Queue</a>	★★★☆☆

[Queue](#) [PHP Web](#) [Redis](#) [RabbitMQ](#)

Revision #3

Created 22 April 2025 09:37:29 by Admin

Updated 22 April 2025 09:40:00 by Admin