# 消息队列使用说明

### 目录

[药房网 – demo3.0项目相关接口文档 1](#_Toc28672)

[目录 1](#_Toc387)

[一、获取指定每康卡金额接口 1](#_Toc12372)

[二、测试curl抓取京东页面接口 2](#_Toc14982)

——2016.9.1 唐富明

## 功能概述

### 应用场景：

服务层、组件层应用的接口框架，每块业务需独立开发一套接口，为规范标准，特开发出此

Demo接口 作为样版，后续开发人员均以此为框架进行各自的开发

**更新说明:**

此接口已有两个老版本在线上，此为第三版。

解决问题与BUG：

1. 多业务接口混合调用时内部的命名冲突问题
2. 前后端分离，同一业务模块实现了前后端物理与逻辑上的分离，便于开发与维护
3. 降低了入口文件与业务逻辑文件的藕合度，无需再到处new 实例化类了
4. 优化了错误返回机制，实现了错误码统一配置
5. 核心功能更稳定，错误处理更加完善，代码结构与命名更加优雅
6. 自动兼容远程访问，无需额外处理url参数问题
7. 使用更方便，拷贝后只需批量替换demo 关键字为自己的接口名就行了

### 接口使用说明

1. CI框架中可直接调用（需装配套扩展，具体问同事），如：

加载配置

$m = require\_once(‘component.yaofang.cn/resque/resque.php’);

$c = call\_user\_func($m, array());

交换机类型

Fanout: 广播模式, 不处理路由键，将消息广播给绑定到该交换机的所有队列 (速度最快)

Direct: 单播模式，处理路由键，对消息路径进行全文匹配。消息路由键 "dog" 只能匹配 "dog" 绑定。default exchange: 特殊的direct交换机，声明时名字为空串， 无需绑定，客户端直接将消息投递到队列, 一个routing\_key也是支持应用到多个队列中的

Topic: 主题模式，处理路由键，按模式匹配路由键。模式符号 "#" 表示一个或多个单词，"\*" 仅匹配一个单词。如 "audit.#" 可匹配 "audit.irs.corporate"，但 "audit.\*" 只匹配 "audit.irs"。

Header: 不建义使用

交换机属性

Php5.x

Durable

Passive

Php 7.x

Auto\_delete

队列类型：

持久性队列：一直存在，不管有没有消费者，可以被多个消费者共享

临时队列： 只绑定到一个消费者的私有队列，该消费者断开，队列删除

队列需要绑定到交换机， 同一交换机可以绑定多个队列

* Durable（消息代理重启后，队列依旧存在）
* Exclusive（只被一个连接（connection）使用，而且当连接关闭后队列即被删除）
* Auto-delete（当最后一个消费者退订后即被删除）
* Arguments（一些消息代理用他来完成类似与TTL的某些额外功能）

消息确认模式：

自动确认： 消息发完， broker就从队列里将它移除

显式确认模式： 有消费者决定何时发ack, broker接到ack后才从队列中删除消息， 如果发ack前， 客户端断了， broker将重新投递消息

应用也可以发送拒绝消息，指示broker丢弃或重传

$c->setExchange(‘交换机’,AMQP\_EX\_TYPE\_DIRECT, AMQP\_DURABLE|AMQP\_AUTODELETE)->addQueue(‘队列名’,’路由键’, AMQP\_DURABLE)->consume()->push();

### 二、接口说明

#### 1、发送消息

* 功能描述：根据每康卡的卡号，获取每康卡金额
* 请求地址：<http://component.yaofang.cn/demo/cy_demo/get>
* 请求方式：GET
* 传输格式：JSON
* 测试地址：<http://component.yaofang.cn/demo/cy_demo/get?card_id=test0001&limit=1>
* 请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | 默认值 | **说明** |
| card\_id | String | 是 | “” | 每康卡卡号 |
| limit | int | 是 | 1 | 限制获取每康卡数量 |

返回结果：

基本参数（Json格式）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **说明** |
| return\_code | String | 请求是否成功，0成功 >0失败(可自定义) |
| msg | String | 请求成功信息: success (与err\_msg不能同时存在) |
| err\_msg | String | 请求失败信息 |

## 2、消费消息

* 功能描述：定期同步京卫药房网药品信息
* 请求地址：<http://component.yaofang.cn/demo/cy_demo/testCurl>
* 请求方式：GET
* 传输格式：JSON
* 测试地址：<http://component.yaofang.cn/demo/cy_demo/testCurl>

返回结果：

基本参数（Json格式）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **说明** |
| return\_code | String | 请求是否成功，0成功 >0失败(可自定义) |
| Msg | String | 请求成功信息: success (与err\_msg不能同时存在) |
| err\_msg | String | 请求失败信息 |
| Data | String | 京东页面html |