

## 第五章工具地图

### 5.1 同步代调用

#### Requests

<https://docs.python-requests.org>

围绕Session构建的request库，提供了适配器功能

#### CacheControl

<http://cachecontrol.readthedocs.io>

提供了简单易用的功能来激活缓存

#### 数据压缩

##### gzip

基于zlib的解压缩模块

##### Protocol buffers

<https://developers.google.com/protocol-buffers>

有模式的二进制转换工具，需要对数据进行定义

##### MessagePack

<http://msgpack.org/>

无模式的二进制工具，更简单好用

### 5.2 异步调用

#### Pika

<https://pika.readthedocs.io>

一个RabbitMQ的Python RPC客户端

#### pika-pool

<https://github.com/bninja/pika-pool>

实现了简单的rabbit连接池

#### Nameko

<http://nameko.readthedocs.io>

通过RabbitMQ而不是HTTP JSON进行服务之间的交互

### 5.3 测试服务间交互

#### request-mock

<https://requests-mock.readthedocs.io>

在测试中模拟网络调用