

# 应用性能监控

## 参数信息



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

---

## 文档目录

### 参数信息

- Skywalking 支持的框架和组件

  - Java Agent 支持框架

  - Python Agent 支持框架

## 参数信息

# Skywalking 支持的框架和组件

## Java Agent 支持框架

最近更新时间：2023-11-22 10:06:04

本文将列出应用性能监控支持的 Java 框架及组件。

组件	项目
HTTP Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Tomcat 7</a></li> <li>• <a href="#">Tomcat 8</a></li> <li>• <a href="#">Tomcat 9</a></li> <li>• <a href="#">Spring Boot Web 4.x</a></li> <li>• <a href="#">Spring MVC 3.x, 4.x 5.x with servlet 3.x</a></li> <li>• <a href="#">Nutz Web Framework 1.x</a></li> <li>• <a href="#">Struts2 MVC 2.3.x -&gt; 2.5.x</a></li> <li>• <a href="#">Resin 3</a></li> <li>• <a href="#">Resin 4</a></li> <li>• <a href="#">Jetty Server 9</a></li> <li>• <a href="#">Spring WebFlux 5.x</a></li> <li>• <a href="#">Undertow 1.3.0.Final -&gt; 2.0.27.Final</a></li> <li>• <a href="#">RESTEasy 3.1.0.Final -&gt; 3.7.0.Final</a></li> <li>• <a href="#">Play Framework 2.6.x -&gt; 2.8.x</a></li> <li>• <a href="#">Light4J Microservices Framework 1.6.x -&gt; 2.x</a></li> <li>• <a href="#">Netty SocketIO 1.x</a></li> </ul>
HTTP Client	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Feign 9.x</a></li> <li>• <a href="#">Netflix Spring Cloud Feign 1.1.x -&gt; 2.x</a></li> <li>• <a href="#">Okhttp 2.x -&gt; 3.x -&gt; 4.x</a></li> <li>• <a href="#">Apache httpcomponent HttpClient 2.0 -&gt; 3.1, 4.2, 4.3, 5.0, 5.1</a></li> <li>• <a href="#">Spring RestTemplate 4.x</a></li> <li>• <a href="#">Jetty Client 9</a></li> <li>• <a href="#">Apache httpcomponent AsyncClient 4.x</a></li> <li>• <a href="#">AsyncHttpClient 2.1+</a></li> <li>• <a href="#">JRE HttpURLConnection</a></li> </ul>
HTTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Spring Cloud Gateway 2.0.2.RELEASE -&gt; 3.x</a></li> </ul>

Gateway	
JDBC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Mysql Driver</a> 5.x, 6.x, 8.x</li> <li>• <a href="#">Oracle Driver</a></li> <li>• <a href="#">H2 Driver</a> 1.3.x -&gt; 1.4.x</li> <li>• <a href="#">ShardingSphere</a> 3.0.0, 4.0.0, 4.0.1, 4.1.0, 4.1.1, 5.0.0-beta</li> <li>• <a href="#">PostgreSQL Driver</a> 8.x, 9.x, 42.x</li> <li>• <a href="#">Mariadb Driver</a> 2.x, 1.8</li> <li>• <a href="#">InfluxDB</a> 2.5 -&gt; 2.17</li> <li>• <a href="#">Mssql-Jtds</a> 1.x</li> <li>• <a href="#">Mssql-jdbc</a> 6.x -&gt; 8.x</li> <li>• <a href="#">ClickHouse-jdbc</a> 0.3.x</li> <li>• <a href="#">Apache-Kylin-Jdbc</a> 2.6.x -&gt; 3.x -&gt; 4.x</li> </ul>
RPC Frameworks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Dubbo</a> 2.5.4 -&gt; 2.6.0</li> <li>• <a href="#">Dubbox</a> 2.8.4</li> <li>• <a href="#">Apache Dubbo</a> 2.7.x -&gt; 3.x</li> <li>• <a href="#">Motan</a> 0.2.x -&gt; 1.1.0</li> <li>• <a href="#">gRPC</a> 1.x</li> <li>• <a href="#">Apache ServiceComb Java Chassis</a> 0.1 -&gt; 0.5,1.x</li> <li>• <a href="#">SOFARPC</a> 5.4.0</li> <li>• <a href="#">Armeria</a> 0.63.0 -&gt; 0.98.0</li> <li>• <a href="#">Apache Avro</a> 1.7.0 - 1.8.x</li> <li>• <a href="#">Finagle</a> 6.44.0 -&gt; 20.1.0</li> <li>• <a href="#">Brpc-Java</a> 2.3.7 -&gt; 2.5.3</li> <li>• <a href="#">Thrift</a> 0.10.0 -&gt; 0.12.0</li> <li>• <a href="#">Apache CXF</a> 3.x</li> <li>• <a href="#">JSONRPC4J</a> 1.2.0 -&gt; 1.6</li> </ul>
MQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">RocketMQ</a> 4.x</li> <li>• <a href="#">Kafka</a> 0.11.0.0 -&gt; 2.8.0</li> <li>• <a href="#">Spring-Kafka</a> Spring Kafka Consumer 1.3.x -&gt; 2.3.x</li> <li>• <a href="#">ActiveMQ</a> 5.10.0 -&gt; 5.15.4</li> <li>• <a href="#">RabbitMQ</a> 5.x</li> <li>• <a href="#">Pulsar</a> 2.2.x -&gt; 2.9.x</li> <li>• <a href="#">Aliyun ONS</a> 1.x (Optional<sup>1</sup>)</li> </ul>
NoSQL-Redis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Jedis</a> 2.x</li> <li>• <a href="#">Redisson</a> Easy Java Redis client 3.5.2+</li> <li>• <a href="#">Lettuce</a> 5.x</li> </ul>

NoSQL- MongoDB	<a href="#">MongoDB Java Driver</a> 2.13-2.14, 3.4.0-3.12.7, 4.0.0-4.1.0
NoSQL- Memcached Client	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Spymemcached</a> 2.x</li> <li>• <a href="#">Xmemcached</a> 2.x</li> </ul>
NoSQL- Elasticsearch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">transport-client</a> 5.2.x-5.6.x</li> <li>• <a href="#">transport-client</a> 6.7.1-6.8.4</li> <li>• <a href="#">transport-client</a> 7.0.0-7.5.2</li> <li>• <a href="#">rest-high-level-client</a> 6.7.1-6.8.4</li> <li>• <a href="#">rest-high-level-client</a> 7.0.0-7.5.2</li> </ul>
NoSQL- Solr	<a href="#">SolrJ</a> 7.x
NoSQL- Cassandra 3.x	<a href="#">cassandra-java-driver</a> 3.7.0-3.7.2
NoSQL- HBase	<a href="#">hbase-client</a> HTable 1.0.0-2.4.2
NoSQL- Neo4j	<a href="#">Neo4j-java</a> 4.x
Service Discovery	<a href="#">Netflix Eureka</a>
Distributed Coordination	<a href="#">Zookeeper</a> 3.4.x (Optional <sup>2</sup> & Except 3.4.4)
Spring Ecosystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spring Bean annotations 3.x and 4.x</li> <li>• Spring Core Async SuccessCallback /FailureCallback /ListenableFutureCallback 4.x</li> <li>• Spring Transaction 4.x and 5.x</li> </ul>
Hystrix	1.4.20 -> 1.5.18
Sentinel	1.7.0 -> 1.8.1
Scheduler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Elastic Job</a> 2.x</li> <li>• <a href="#">Apache ShardingSphere-Elasticjob</a> 3.x</li> <li>• <a href="#">Spring @Scheduled</a> 3.1+</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Quartz Scheduler</a> 2.x</li> <li>• <a href="#">XXL Job</a> 2.x</li> </ul>
Canal	1.0.25 -> 1.1.2
JSON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">GSON</a> 2.8.x</li> <li>• <a href="#">Fastjson</a> 1.2.x</li> <li>• <a href="#">Jackson</a> 2.x</li> </ul>
Vert.x Ecosystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vert.x Eventbus 3.2+</li> <li>• Vert.x Web 3.x</li> </ul>
Thread Schedule Framework	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">pring @Async</a> 4.x and 5.x</li> <li>• <a href="#">Quasar</a> 0.7.x</li> <li>• JRE Callable and Runnable</li> </ul>
Cache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Ehcache</a> 2.x</li> <li>• <a href="#">GuavaCache</a> 18.x -&gt; 23.x</li> </ul>
Kotlin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Coroutine</a> 1.0.1 -&gt; 1.3.x</li> </ul>
GraphQL	<a href="#">Graphql</a> 8.0 -> 15.x
Pool	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Apache Commons DBCP</a> 2.x</li> <li>• <a href="#">Alibaba Druid</a> 1.x</li> <li>• <a href="#">HikariCP</a> 3.x -&gt; 4.x</li> </ul>
Logging Framework	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">log4j</a> 2.x</li> <li>• <a href="#">log4j2</a> 1.2.x</li> <li>• <a href="#">logback</a> 1.2.x</li> </ul>
ORM	<a href="#">MyBatis</a> 3.4.x -> 3.5.x

# Python Agent 支持框架

最近更新时间：2023-11-22 10:06:04

本文将列出应用性能监控支持的 Python 框架及组件。

项目	Python 版本 – Lib 版本	插件名称
<a href="#">aiohttp</a>	Python >=3.10 – NOT SUPPORTED YET; Python >=3.6 – [ ‘3.7.4’ ];	sw_aiohttp
<a href="#">celery</a>	Python >=3.6 – [ ‘5.1’ ];	sw_celery
<a href="#">django</a>	Python >=3.6 – [ ‘3.2’ ];	sw_django
<a href="#">elasticse arch</a>	Python >=3.6 – [ ‘7.13’ , ‘7.14’ , ‘7.15’ ];	sw_elasticse arch
<a href="#">hug</a>	Python >=3.10 – [ ‘2.5’ , ‘2.6’ ]; Python >=3.6 – [ ‘2.4.1’ , ‘2.5’ , ‘2.6’ ];	sw_falcon
<a href="#">flask</a>	Python >=3.6 – [ ‘1.1’ , ‘2.0’ ];	sw_flask
<a href="#">http_ser ver</a>	Python >=3.6 – [‘*’];	sw_http_serv er
<a href="#">werkzeu g</a>	Python >=3.6 – [ ‘1.0.1’ , ‘2.0’ ];	sw_http_serv er
<a href="#">kafka- python</a>	Python >=3.6 – [ ‘2.0’ ];	sw_kafka
<a href="#">[psycopg binary]</a>	Python >=3.6 – [ ‘3.0’ ];	sw_psycopg
<a href="#">psycopg 2-binary</a>	Python >=3.10 – NOT SUPPORTED YET; Python >=3.6 – [ ‘2.9’ ];	sw_psycopg2
<a href="#">pymongo</a>	Python >=3.6 – [ ‘3.11’ ];	sw_pymongo
<a href="#">pymysql</a>	Python >=3.6 – [ ‘1.0’ ];	sw_pymysql
<a href="#">pyramid</a>	Python >=3.6 – [ ‘1.10’ , ‘2.0’ ];	sw_pyramid
<a href="#">pika</a>	Python >=3.6 – [ ‘1.2’ ];	sw_rabbitmq



redis	Python >=3.6 - [ '3.5' ];	sw_redis
requests	Python >=3.6 - [ '2.26' , '2.25' ];	sw_requests
sanic	Python >=3.10 - NOT SUPPORTED YET; Python >=3.7 - [ '20.12' ];	sw_sanica
tornado	Python >=3.6 - [ '6.0' , '6.1' ];	sw_tornado
urllib3	Python >=3.6 - [ '1.26' , '1.25' ];	sw_urllib3
urllib_request	Python >=3.6 - [*];	sw_urllib_request

**说明**

运行“celery-A...”的 celery 服务器需使用 HTTP 协议运行，因为默认情况下 celery 使用多处理，与当前 SkyWalking 中的 gRPC 协议实现不兼容。