Command基础配置：

|  |  |
| --- | --- |
| 配置 | 配置描述 |
| execution.isolation.strategy | 隔离类型：THREAD-线程隔离，SEMAPHORE-信号量隔离 |
| execution.timeout.enabled | 超时检查是否开启 |
| fallback.enabled | 是否开启降级处理 |

请求上下文配置

|  |  |
| --- | --- |
| 配置 | 配置描述 |
| requestCache.enabled | 是否开启请求缓存，默认为true |
| requestLog.enabled | 是否开启请求日志，默认为true |
| maxRequestsInBatch | 设置批处理中允许的最大请求数 |
| timerDelayInMilliseconds | 设置批处理创建到执行之间的毫秒数 |

线程池相关配置：

|  |  |
| --- | --- |
| 配置 | 配置描述 |
| coreSize | 配置线程池大小，默认为10 |
| keepAliveTimeMinutes | 配置核心线程数空闲时keepAlived时长，默认1分钟 |
| maxQueueSize | 配置线程池任务队列大小，默认为-1 |
| maximumSize | 线程池中线程的最大数量，默认值是 10 |
| queueSizeRejectionThreshold | 任务队列的请求上线，默认值是10 |
| allowMaximumSizeToDivergeFromCoreSize | 是否开启最大线程数 |
| execution.isolation.thread.timeoutInMilliseconds | 设置超时时间 |
| execution.isolation.thread.interruptOnTimeout | 请求超时是否中断任务 |
| execution.isolation.thread.interruptOnCancel | 请求取消是否终端任务 |

信号量隔离配置：

|  |  |
| --- | --- |
| 配置 | 配置描述 |
| execution.isolation.semaphore.maxConcurrentRequests | 任务执行信号量最大数 |
| fallback.isolation.semaphore.maxConcurrentRequests | 失败任务执行信号量最大数 |

熔断机制相关配置

|  |  |
| --- | --- |
| 配置 | 配置描述 |
| circuitBreaker.enabled | 是否开启熔断器 |
| circuitBreaker.requestVolumeThreshold | 启用熔断器功能窗口时间内的最小请求数 |
| circuitBreaker.sleepWindowInMilliseconds | 半熔断开启时间 |
| circuitBreaker.errorThresholdPercentage | 开启熔断的失败率阈值 |
| circuitBreaker.forceOpen | 强制开启熔断器 |
| circuitBreaker.forceClosed | 强制关闭熔断器 |

metrics相关配置

|  |  |
| --- | --- |
| 配置 | 配置描述 |
| metrics.rollingStats.timeInMilliseconds | 此配置项指定了窗口的大小，单位是 ms，默认值是 1000 |
| metrics.rollingStats.numBuckets | 生成统计数据流时滑动窗口应该拆分的桶数 |
| metrics.rollingPercentile.enabled | 是否统计方法响应时间百分比，默认为 true |
| metrics.rollingPercentile.timeInMilliseconds | 统计响应时间百分比时的窗口大小 |
| metrics.rollingPercentile.numBuckets | 统计响应时间百分比时滑动窗口要划分的桶用，默认为6 |
| metrics.rollingPercentile.bucketSize | 统计响应时间百分比时，每个滑动窗口的桶内要保留的请求数 |
| metrics.healthSnapshot.intervalInMilliseconds | 它指定了健康数据统计器中每个桶的大小，默认是 500ms |