

- Actuator提供了SpringBoot生产就绪功能,通过端点的配置与访问,获取端点信息
- 端点描述了一组监控信息,SpringBoot提供了多个内置端点,也可以根据需要自定义端点信息
- 访问当前应用所有端点信息: /actuator
- 访问端点详细信息: /actuator/端点名称



ID	描述	默认启用
auditevents	暴露当前应用程序的审计事件信息。	是
beans	显示应用程序中所有 Spring bean 的完整列表。	是
caches	暴露可用的缓存。	是
conditions	显示在配置和自动配置类上评估的条件以及它们 匹配或不匹配的原因。	是
configprops	显示所有 @ConfigurationProperties 的校对清单。	是
env	暴露 Spring ConfigurableEnvironment 中的属性。	是
flyway	显示已应用的 Flyway 数据库迁移。	是
health	显示应用程序健康信息	是
httptrace	显示 HTTP 追踪信息(默认情况下,最后 100 个 HTTP 请求/响应交换)。	是
info	显示应用程序信息。	是
integrationgraph	显示 Spring Integration 图。	是



ID	描述	默认启用
loggers	显示和修改应用程序中日志记录器的配置。	是
liquibase	显示已应用的 Liquibase 数据库迁移。	是
metrics	显示当前应用程序的指标度量信息。	是
mappings	显示所有 @RequestMapping 路径的整理清单。	是
scheduledtasks	显示应用程序中的调度任务。	是
sessions	允许从 Spring Session 支持的会话存储中检索和删除用户会话。当使用 Spring Session 的响应式 Web应用程序支持时不可用。	是
shutdown	正常关闭应用程序。	否
threaddump	执行线程 dump。	是



• Web程序专用端点

ID	描述	默认启用
heapdump	返回一个 hprof 堆 dump 文件。	是
jolokia	通过 HTTP 暴露 JMX bean(当 Jolokia 在 classpath 上时,不适用于 WebFlux)。	是
logfile	返回日志文件的内容(如果已设置 logging.file 或 logging.path 属性)。支持使用 HTTP Range 头 来检索部分日志文件的内容。	是
prometheus	以可以由 Prometheus 服务器抓取的格式暴露指 标。	是



• 启用指定端点

management:
endpoint:
health: # 端点名称
enabled: true
show-details: always
beans: # 端点名称
enabled: true

• 启用所有端点

management:
 endpoints:
 enabled-by-default: true



- 暴露端点功能
 - ◆ 端点中包含的信息存在敏感信息,需要对外暴露端点功能时手动设定指定端点信息

属性	默认
management.endpoints.jmx.exposure.exclude	
management.endpoints.jmx.exposure.include	*
management.endpoints.web.exposure.exclude	
management.endpoints.web.exposure.include	info, health



● 暴露端点功能

ID	JMX	Web
auditevents	是	否
beans	是	否
caches	是	否
conditions	是	否
configprops	是	否
env	是	否
flyway	是	否
health	是	是
heapdump	N/A	否
httptrace	是	否
info	是	是



● 暴露端点功能

ID	JMX	Web
integrationgraph	是	否
jolokia	N/A	否
logfile	N/A	否
loggers	是	否
liquibase	是	否
metrics	是	否
mappings	是	否
prometheus	N/A	否
scheduledtasks	是	否
sessions	是	否
shutdown	是	否
threaddump	是	否





- 1. Actuator
- 2. 端点功能开启与关闭
- 3. 端点功能暴露