# 监控Prometheus集成Spring运维文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要更改内容** | **更改人** | **更改日期** |
| 1 | **初始文档** | **韩邦雪** | **2018-11-28** |

目录

[简介](#_Toc15169_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc15169_WPSOffice_Level1)

[集成](#_Toc24234_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc24234_WPSOffice_Level1)

[1、 环境要求](#_Toc26736_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc26736_WPSOffice_Level1)

[2、 配置要求](#_Toc2122_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc2122_WPSOffice_Level1)

[3、验证配置](#_Toc7147_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc7147_WPSOffice_Level1)

## 简介

Prometheus 是一套开源的系统监控报警框架。它启发于 Google 的 borgmon 监控系统，由工作在 SoundCloud 的 google 前员工在 2012 年创建，作为社区开源项目进行开发，并于 2015 年正式发布。2016 年，Prometheus 正式加入 Cloud Native Computing Foundation，成为受欢迎度仅次于 Kubernetes 的项目。

## 集成

### 环境要求

① spring4.0+ tomcat8.0+

### 配置要求

1. 在tomcat bin目录下添加tomcat.yml 添加jmx\_exporter
2. 修改tomcat bin目录下catalina.sh中配置JAVA\_OPTS="$JAVA\_OPTS $JSSE\_OPTS -XX:MetaspaceSize=100m -XX:MaxMetaspaceSize=100m -javaagent:/usr/local/apache-tomcat-8.5.14/bin/jmx\_prometheus\_javaagent-0.3.1.jar=9151:/usr/local/apache-tomcat-8.5.14/bin/tomcat.yaml"

③ 线上服务器需添加node\_exporter收集服务器信息

④ 找运维或者架构组成员开通账号即可

### 3、验证配置

访问localhost:9151/metrics 如出现如下数据则成功

