

全面监控太优雅，太6了，运维强推

原创 开源运维 开源运维 2025年03月24日 21:05 湖北



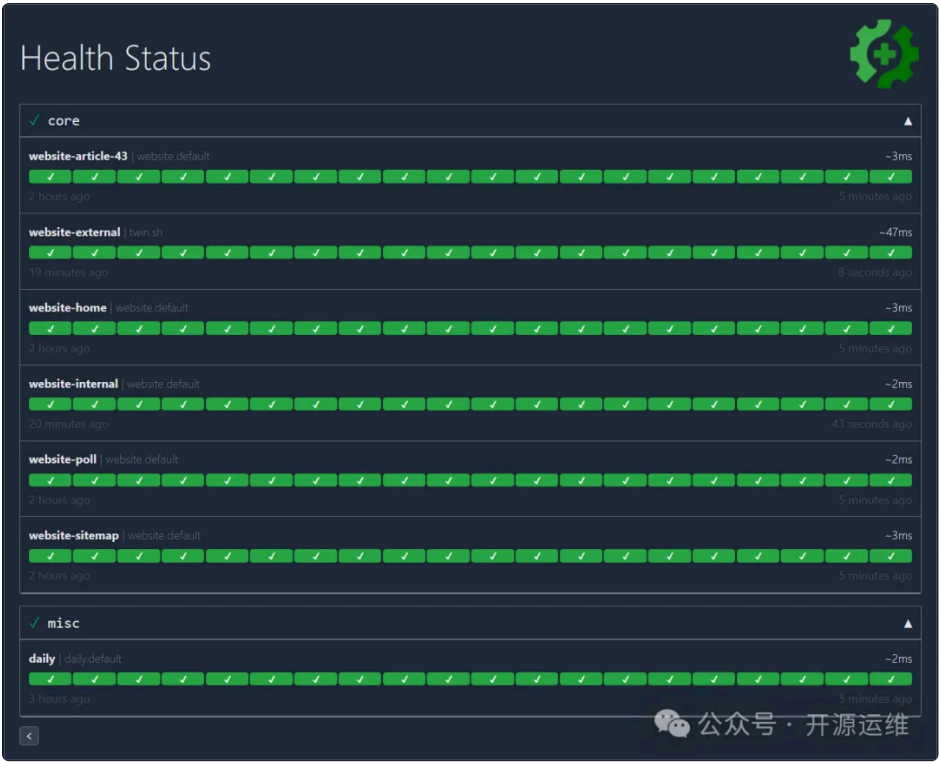
开源运维

分享优质GitHub开源项目的安装教程。

208篇原创内容

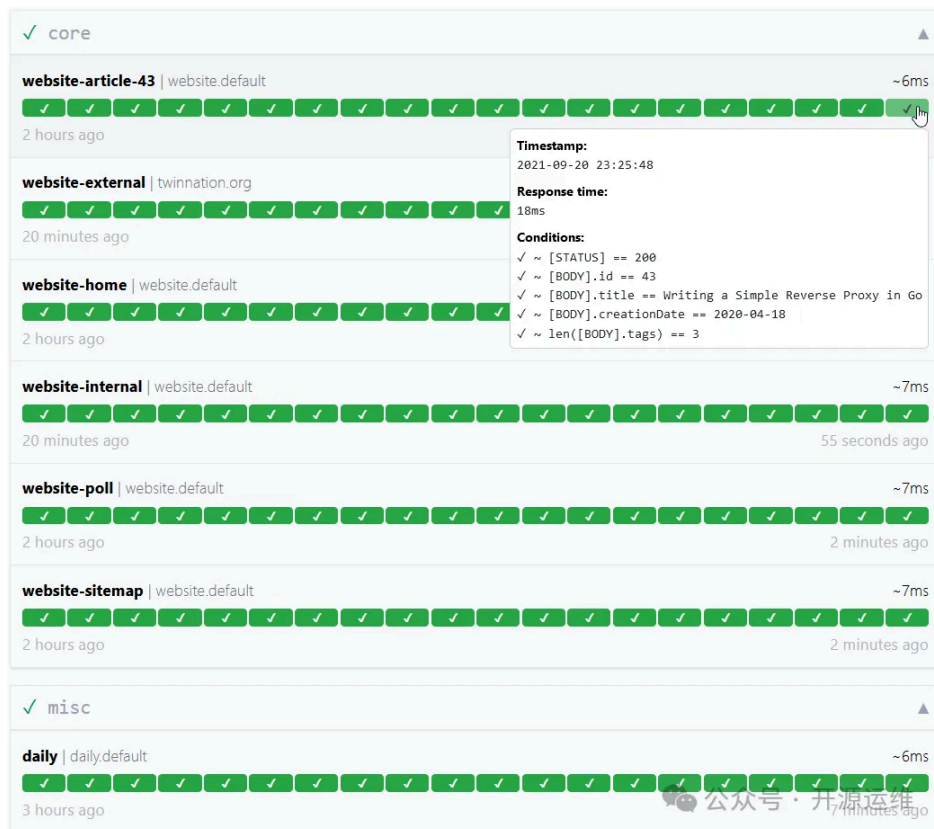
公众号

在日常运维工作中，我们经常需要实时监控各种服务的运行状态，以便在服务出现故障时能够及时发现并处理。传统的监控方式往往依赖于客户端的主动请求，无法做到对服务状态的全面掌控。今天，我要给大家推荐一款开源免费的优质运维工具——Gatus，它能够帮助我们轻松构建起一套强大的服务监控体系，为业务的稳定运行保驾护航。



Gatus 是一款面向开发者的开源健康状态监控仪表盘，能够帮助你使用 HTTP、ICMP、TCP 甚至 DNS 查询来监控你的服务，并通过一系列条件（如状态码、响应时间、证书到期时间、响应体等）来评估查询结果。最重要的是，Gatus 还支持通过 Slack、Teams、PagerDuty、Discord、Twilio 等多种方式发送告警通知。

功能特点



灵活的健康检查条件

Gatus 不仅仅局限于检查响应状态码，还允许你添加针对响应时间、响应体甚至 IP 地址的条件，从而实现更全面的监控。



Gatus

An alert for **website-article-43** has been triggered due to having failed 2 time(s) in a row:

Failed to meet acceptable conditions retrieving article with id 43 from website

Condition results

- ✓ - [STATUS] == 200
- ✓ - [BODY].id == 43
- ✓ - [BODY].title == Writing a Simple Reverse Proxy in Go
- ✓ - [BODY].creationDate == 2020-04-18
- ✓ - len([BODY].tags) == 3
- ✗ - [RESPONSE_TIME] (61) < 43



Gatus

An alert for **website-article-43** has been resolved after passing successfully 3 time(s) in a row:

Failed to meet acceptable conditions retrieving article with id 43 from website

Condition results

- ✓ - [STATUS] == 200
- ✓ - [BODY].id == 43
- ✓ - [BODY].title == Writing a Simple Reverse Proxy in Go
- ✓ - [BODY].creationDate == 2020-04-18
- ✓ - len([BODY].tags) == 3
- ✓ - [RESPONSE_TIME] < 43

公众号 · 开源运维

用户验收测试

借助 Gatus 灵活的条件配置，你可以利用它来创建自动化的用户验收测试，确保服务的各个功能点都能够正常运行。

易于配置

Gatus 的配置文件采用 YAML 格式，结构清晰易懂，即使是初学者也能够轻松上手。

丰富的告警方式

Gatus 支持通过 Slack、Mattermost、Messagebird、PagerDuty、Twilio、Google Chat 和 Teams 等多种渠道发送告警通知，并且你可以根据需要配置自定义的告警方式。

低资源消耗

作为一款使用 Go 语言开发的应用程序，Gatus 拥有极低的资源消耗，可以轻松运行在各种环境中。

安装指南

使用 Docker 安装

```
docker run -d \  
  --name=gatus \  
  -p 8080:8080 \  
  -v $PWD/config:/config \  
  twinproduction/gatus:latest
```

使用二进制文件安装

- 1.从GitHub下载最新版本的二进制文件。
- 2.将二进制文件移动到 `/usr/local/bin` 目录下。

```
mv gatus /usr/local/bin
```

- 3.创建配置文件 config.yaml 。

```
endpoints:
- name: website                                # Name of your endpoint, can be anything
  url: "https://twin.sh/health"
  interval: 5m                                # Duration to wait between every status check (default: 60s)
  conditions:
    - "[STATUS] == 200"                        # Status must be 200
    - "[BODY].status == UP"                    # The json path "$.status" must be equal to UP
    - "[RESPONSE_TIME] < 300"                 # Response time must be under 300ms

- name: make-sure-header-is-rendered
  url: "https://example.org/"
  interval: 60s
  conditions:
    - "[STATUS] == 200"                        # Status must be 200
    - "[BODY] == pat(*<h1>Example Domain</h1>*)" # Body must contain the specified header
```

- 4.运行 Gatus。

```
gatus -c config.yaml
```

Gatus 是一款功能强大、配置简单、资源消耗低的开源服务监控工具，能够帮助你及时发现和处理服务故障，提高服务的稳定性和可靠性。如果你正在寻找一款简单易用的服务监控工具，那么 Gatus 无疑是一个非常不错的选择。



开源运维

分享优质GitHub开源项目的安装教程。
208篇原创内容

公众号

近期文章:

太6了！只有1MB ,找文件快20倍，运维力荐
轻量Git神器，运维大神都在装！绝了
再见Excel !!! 一站式管理IT资产管理 ，太6了
炫酷传输 !!! 又被运维装到了，太6了
再见XShell !!! 太6了，搞定所有连接

运维 194 监控 16 健康检查 1 运维工程师 117 报警 6

运维 · 目录

上一篇

太6了！只有1MB ,找文件快20倍，运维力荐

下一篇

惊艳！运维也有数据中台了 !!! 太6了

