

TRAE 2.0 SOLO 出道，一键贯通从灵感火花到上线部署的全程协作

立即体验

✕

稀土掘金

首页AI CodingNEW沸点课程直播活动AI刷题APP插件

探索稀土掘金

创作者中心

会员

登录 | 注册

8

14

概览预览优势遐想

开源全方位运维监控工具：HertzBeat

臻源2024-04-181,843阅读5分钟专栏：开源精品软件分享

TRAE 2.0 SOLO 出道，一键贯通从灵感火花到上线部署的全程协作

HertzBeat：实时监控系統性能，精准预警保障业务稳定- 精选真开源，释放新价值。



概览

HertzBeat是一款深受广大开发者喜爱的开源实时监控解决方案。它以其简洁直观的设计理念和免安装Agent的特性，实现了对各类服务器、数据库及应用服务的高效、便捷监控。该系统具备出色的自定义监控功能，用户可以根据自身需求灵活设定各项监控指标，全面覆盖系统的运行状态、性能表现以及资源使用情况，实现从基础硬件到上层应用的全方位透视。

在实际运维工作中，HertzBeat能够实时捕获并分析系统数据，及时发出预警通知，有效预防潜在故障风险，有力保障业务的连续性和稳定性。无论对于个人开发者还是企业级用户，HertzBeat都是一款实用且高效的运维利器，助你轻松掌握系统的脉搏，提升运维管理效率与质量。

HertzBeat的强大自定义，多类型支持，高性能，易扩展，低耦合，希望能帮助开发者和团队快速搭建自有监控系统。HertzBeat的主要优势如下：

- 集监控-告警-通知为一体，支持对应应用服务，数据库，操作系统，中间件，云原生等监控，阈值告警，告警通知(邮件微信钉钉飞书短信 Slack Discord Telegram)。
- 其将Http,Jmx,Ssh,Snmp,Jdbc等协议规范可配置化，只需配置YML就能使用这些协议去自定义采集任何您想要采集的指标。您相信只需配置YML就能立刻适配一个K8s或Docker等新的监控类型吗？
- HertzBeat 的强大自定义，多类型支持，易扩展，低耦合，希望能帮助开发者和中小团队快速搭建自有监控系统。

截至发稿概况如下：

- 软件地址：[github.com/apache/hert...](#)
- 软件协议：Apache 2.0
- 编程语言：

语言	占比
Java	64.9%
TypeScript	14.2%
HTML	9.4%
Less	8.8%
JavaScript	0.9%
Shell	0.7%
Other	1.1%

- 收藏数量：4.5K

臻源LV.5

CXO @北京源赞科技有限公司

榜上有名优秀作者

200文章302k阅读452粉丝

关注私信

目录

收起

概览

预览

优势

遐想

相关推荐

基于物联网设计的智能储物柜(4G+华为...
3.1k阅读 · 20点赞

Spring WebFlux实践与源码解析
236阅读 · 0点赞

SpringBoot集成大模型应用开发企业级...
82阅读 · 1点赞

Spring Web 模块设计文档
36阅读 · 0点赞

springboot 数据和日志脱敏应用实践
1.0k阅读 · 2点赞

精选内容

java程序员怎么从Python小白变成Pytho...
自由的疯 · 31阅读 · 0点赞

C语言做的飞机大战游戏（控制台版）
用户612041492... · 56阅读 · 4点赞

别再用 Thread 了！掌握 C#.NET Task ...
唐青枫 · 28阅读 · 2点赞

Dubbo源码—6.Provider端的主要模块上
东阳马生架构 · 39阅读 · 2点赞

Ethereum: 专为区块链定制了一个完善...
一眼万年04 · 20阅读 · 0点赞

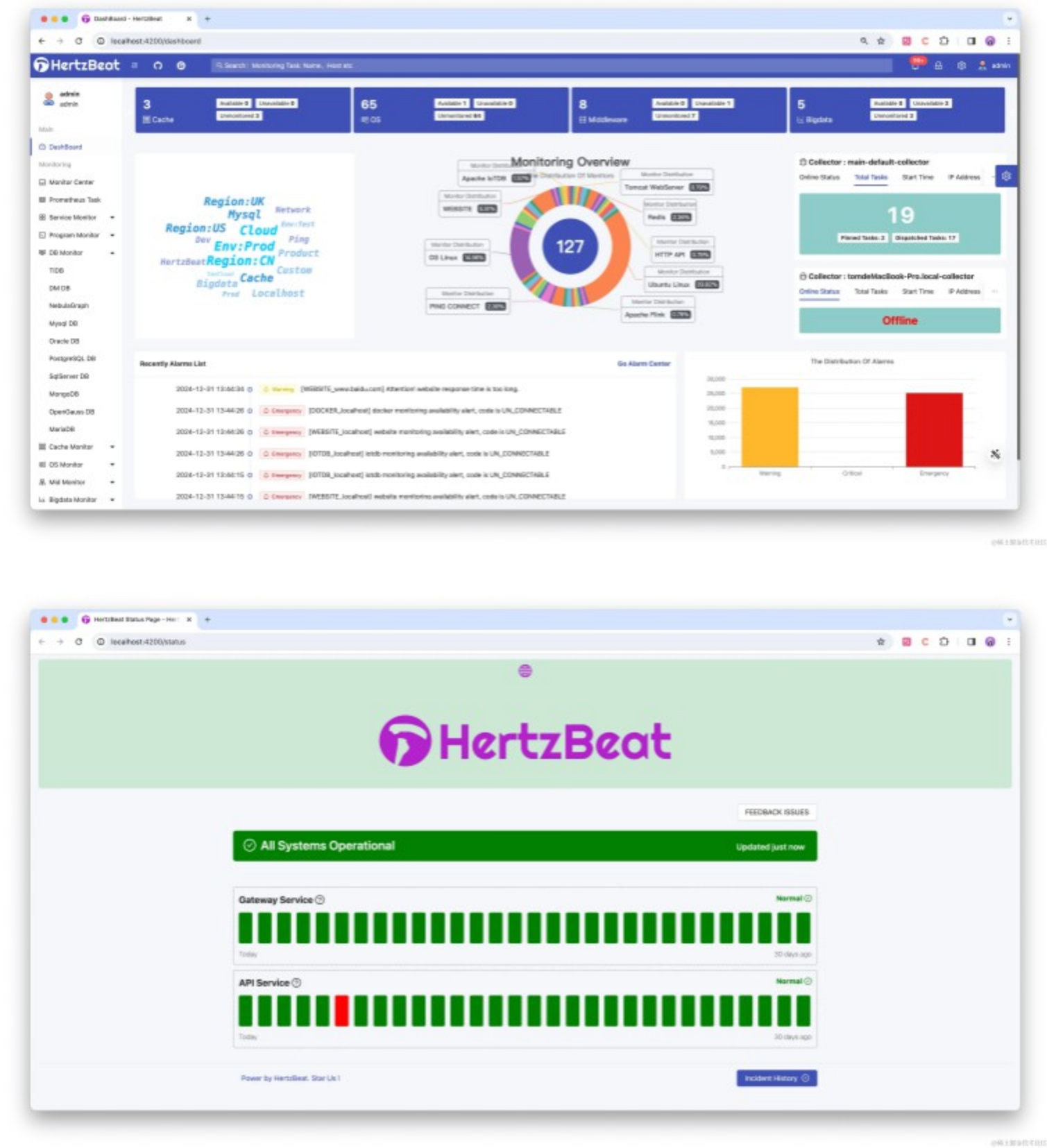
找对属于你的技术圈子

回复「进群」加入官方微信群



优势

AI 助手



优势

强大的监控模版

HertzBeat 自身并没有去创造一种采集数据协议让监控对端来适配它。而是充分使用了现有的生态，SNMP 协议采集网络交换机路由器信息，JMX规范采集JAVA应用信息，JDBC规范采集数据集信息，SSH直连执行脚本获取回显信息，HTTP+(JsonPath | prometheus等)解析API接口信息，IPMI协议采集服务器信息等等。HertzBeat 使用这些已有的标准协议或规范，将他们的抽象规范可配置化，最后使其都可以通过编写YML格式监控模板的形式，来制定模板使用这些协议来采集任何想要的指标数据。



遐想

相关推荐

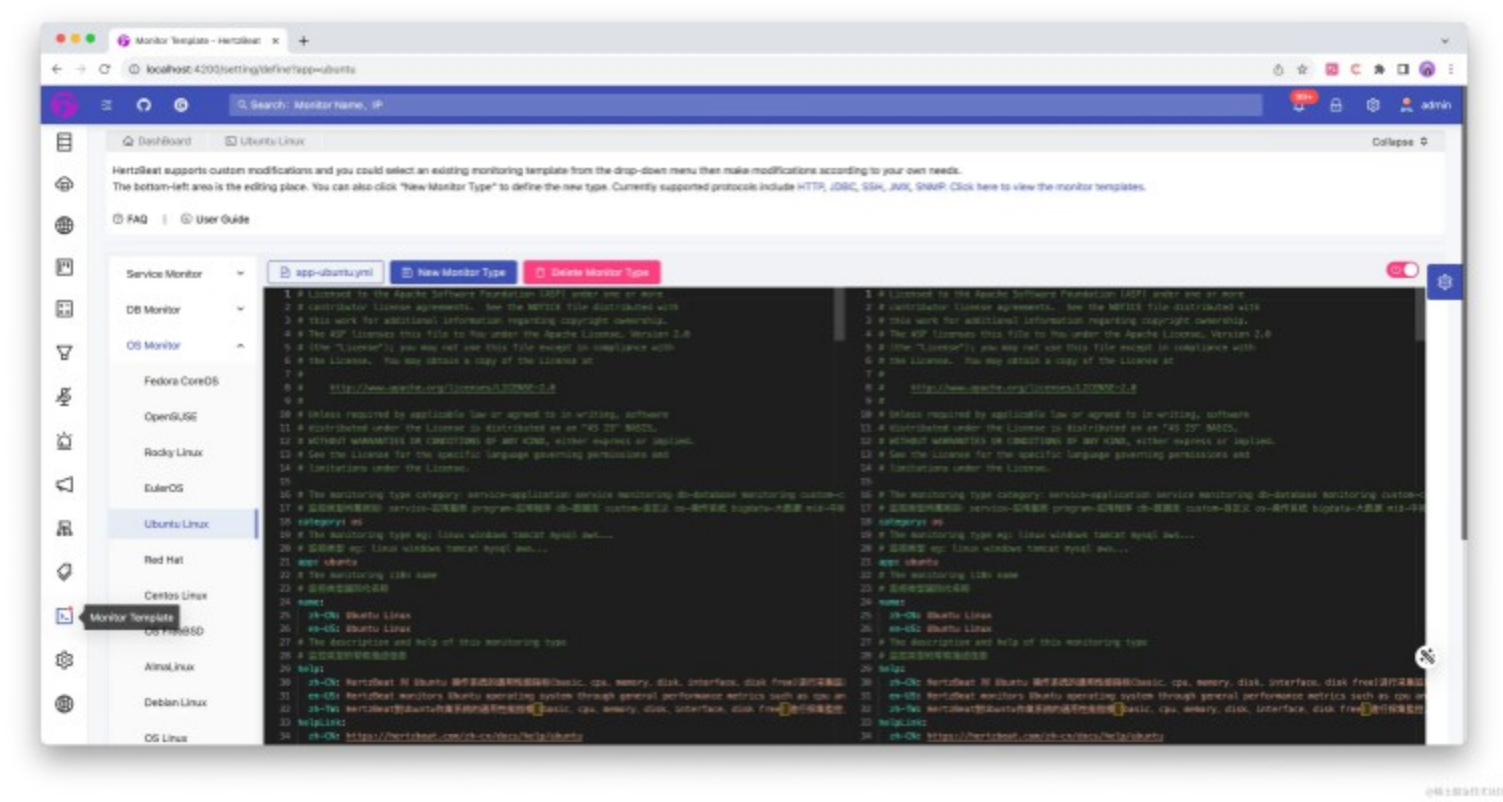
基于物联网设计的智能储物柜(4G+华为...
3.1k阅读 · 20点赞

Spring WebFlux实践与源码解析
236阅读 · 0点赞

SpringBoot集成大模型应用开发企业级...
82阅读 · 1点赞

Spring Web 模块设计文档
36阅读 · 0点赞

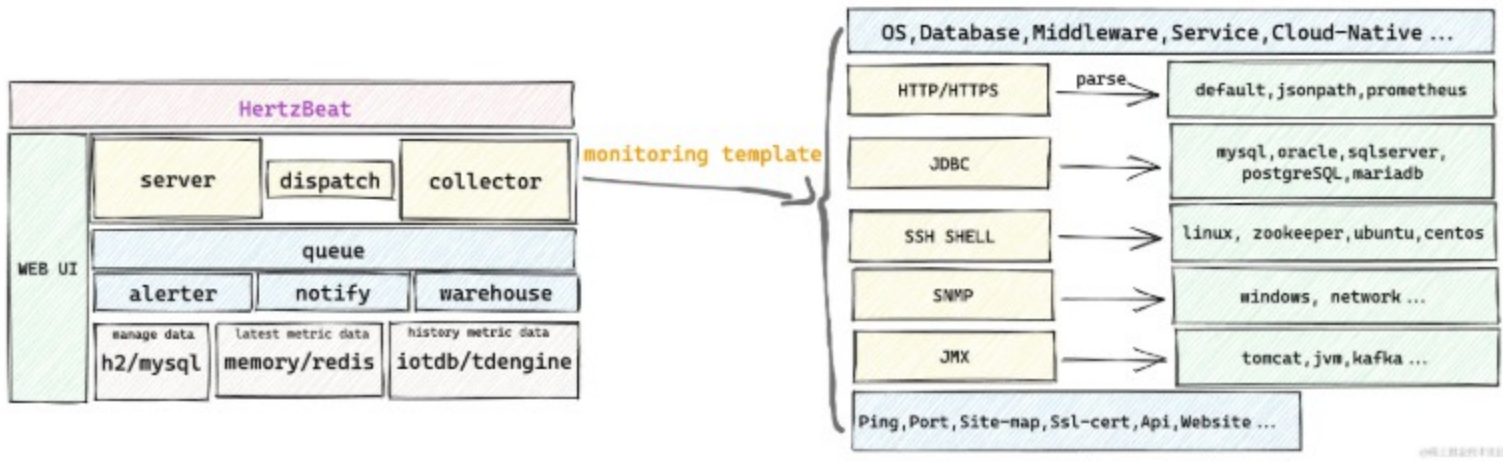
springboot 数据和日志脱敏应用实践
1.0k阅读 · 2点赞



• 内置监控类型

官方内置了大量的监控模板类型，方便用户直接在页面添加使用，一款监控类型对应一个YML监控模板。

- Website, Port Telnet, Http Api, Ping Connect, Jvm, SiteMap, Ssl Certificate, SpringBoot2, FTP Server , SpringBoot3, Udp Port, Dns, Pop3, Ntp, Api Code, Smtplib, Nginx
- Mysql, PostgreSQL, MariaDB, Redis, Elasticsearch, SqlServer, Oracle, MongoDB, DM, OpenGauss, ClickHouse, IoTDB, Redis Cluster, Redis SentinelDoris BE, Doris FE, Memcached, NebulaGraph
- Linux, Ubuntu, CentOS, Windows, EulerOS, Fedora CoreOS, OpenSUSE, Rocky Linux, Red Hat, Free BSD, AlmaLinux, Debian Linux
- Tomcat, Nacos, Zookeeper, RabbitMQ, Flink, Kafka, ShenYu, DynamicTp, Jetty, ActiveMQ, Spring Gateway, EMQX MQTT, AirFlow, Hive, Spark, Hadoop
- Kubernetes, Docker
- CiscoSwitch, HpeSwitch, HuaweiSwitch, TplinkSwitch, H3cSwitch
- 通知支持 Discord Slack Telegram 邮件 钉钉 微信 飞书 短信 Webhook Server酱



• 无需 Agent

对于使用过各种系统的用户来说，可能最麻烦头大的不过就是各种 agent 的安装部署调试升级了。每台主机得装个 agent，为了监控不同应用中间件可能还得装几个对应的 agent，监控数量上来了轻轻松松上千个，写个批量脚本可能会减轻点负担。agent 的版本是否与主应用兼容，agent 与主应用的通讯调试，agent 的同步升级等等等等，这些全是头大的点。

HertzBeat 的原理就是使用不同的协议去直连对端系统，采用 PULL 的形式去拉取采集数据，无需用户在对端主机上部署安装 Agent | Exporter 等。比如监控 linux操作系统, 在 HertzBeat 端输入IP端口账户密码或密钥即可。比如监控 mysql数据库, 在 HertzBeat 端输入IP端口账户密码即可。密码等敏感信息全链路加密

标签：

GitHub

开源

Linux

本文收录于以下专栏



开源精品软件分享

专栏目录

介绍精品开源软件

195 订阅 · 153 篇文章

订阅

上一篇

强大免费开源的在线SQL审核查询平...

下一篇

极速、易用、高度定制化的开源社区...

评论 0



登录 / 注册

即可发布评论!



暂无评论数据

为你推荐

- 51天36位小伙伴的贡献，开源实时监控工具 HertzBeat v1.3.1 发布

Dromara开源社区 | 2年前 | 274 | 点赞 | 评论

后端GitHubJava
- 实时监控 HertzBeat 集群开源，为什么要开源集群版？

Dromara开源社区 | 1年前 | 1.2k | 2 | 1

后端GitHubJava
- 重磅更新 开源实时监控工具 HertzBeat v1.3.0 发布 在线自定义来了

Dromara开源社区 | 2年前 | 348 | 1 | 评论

GitHubJava开源
- 十八张图带你入门实时监控系统HertzBeat

勇哥Java实战 | 1年前 | 840 | 3 | 评论

后端
- 使用开源时序数据库 GreptimeDB 存储开源实时监控 HertzBeat 的指标度量数据

Dromara开源社区 | 2年前 | 1.8k | 2 | 评论

后端GitHubJava
- 使用开源实时监控 HertzBeat 5分钟搞定 Linux 监控

Dromara开源社区 | 2年前 | 6.7k | 36 | 4

GitHubJavaLinux
- 开源实时监控 HertzBeat v1.3.2 发布, 更稳定更易用

Dromara开源社区 | 2年前 | 7.0k | 26 | 1

GitHubJava程序员
- 使用 HertzBeat 5分钟搞定 SpringBoot2 监控告警

Dromara开源社区 | 2年前 | 1.8k | 12 | 评论

Spring ...JavaGitHub
- 十八张图带你入门实时监控系统HertzBeat

决斗小饼干 | 1年前 | 137 | 点赞 | 评论

敏捷开发监控
- 使用 HertzBeat 5 分钟搞定 SpringBoot2 监控告警

程序员汤姆 | 2年前 | 315 | 点赞 | 评论

JavaSpring ...
- Dromara 到 Apache，开源实时监控 HertzBeat 捐赠进入 Apache 孵化器

Dromara开源社区 | 1年前 | 1.5k | 8 | 1

GitHub程序员开源
- 使用开源监控告警系统 HertzBeat 5分钟搞定Mysql数据库监控

Dromara开源社区 | 2年前 | 291 | 1 | 评论

GitHub架构Java
- 运维监控系统

菜鸟谢 | 1年前 | 90 | 点赞 | 评论

后端
- HertzBeat v1.2.0 发布！易用友好的开源实时监控系統

Dromara开源社区 | 2年前 | 147 | 1 | 评论

后端GitHub程序员

热烈欢迎 Dromara HertzBeat 开源社区两位新晋 Committer

Dromara开源社区 | 2年前 | 👁 230 | 👍 点赞 | 💬 评论

后端GitHub架构