

Introdução ao Netdata

...

Definição

- O netdata é uma solução escalável, distribuída, em tempo real, de desempenho e monitoramento de saúde para Linux, FreeBSD e MacOS. De código aberto .
- É o correspondente de: **top**, **vmstat**, **iostat**, **iotop**, **sar**, **systemd-cgtop** e mais uma dúzia de ferramentas de console rodando em paralelo.
- O netdata é muito eficiente nisso: o daemon precisa apenas de 1% a 3% de cpu de um único núcleo, mesmo quando ele é executado no IoT.

Características

- Não precisa de recursos dedicado o, netdata tenta oferecer todas essa funcionalidade ,sem os recursos dedicados.
- A organização do painel de instrumentos nos permite rapidamente e facilmente ver as métricas de busca afetando ou afetadas por um evento.
- Você será capaz de detectar todos os gráficos que foram influenciados ou influenciaram o evento!
- Ao contrário das soluções de monitoramento tradicionais que movem todas as métricas coletadas em todos os servidores, para um local central, o netdata por padrão mantém todos os dados no servidor que são coletados.

- Um netdata deve ser instalado em cada um dos seus servidores. É o equivalente a um agente de monitoramento, conforme fornecido por todas as outras soluções de monitoramento. Ele é executado em todos os lugares em que um kernel do Linux é executado: PCs, servidores, embedded devices, IoT, etc.
- Quando você usa netdata , adicionar mais 10 servidores ou coletar mais 100 mil métricas não tem nenhum impacto mensurável na infraestrutura de monitoramento ou nos servidores que são coletados. Isso proporciona uma escalabilidade praticamente ilimitada .

Em resumo...

- monitoramento de desempenho

O netdata coleta e visualiza métricas. Se é um número e pode ser coletado de alguma forma, o netdata pode visualizá-lo. Fora do servidor, ele vem com plugins que coletam centenas de métricas e métricas do sistema de aplicativos populares .

- monitoramento da saúde

O netdata fornece alarmes e notificações poderosos . Ele vem pré-configurado com dezenas de alarmes para detectar problemas comuns de saúde e desempenho e também aceita alarmes personalizados definidos por você.

Alarme em tempo real

- O Netdata também suporta alarmes em tempo real. Os alarmes Netdata podem ser configurados em qualquer métrica ou combinação de métricas e podem enviar notificações para:
 - email
 - slack channels
 - discord channels
 - pushover
 - pushbullet
 - telegram.org

pagerduty

twilio

messagebird

NetData Em Ação

<https://my-netdata.io/#demosites>

Demo

...