

3 Funcionalidades do Zabbix

Overview

Zabbix é uma solução de monitoração integrada, que provê diversos recursos de monitoração em um único pacote.

A coleta de dados

- Verificações de disponibilidade e desempenho
- Suporta SNMP (tanto “trapping” quanto “polling”), IPMI, JMX, Monitoração VMware
- Verificações personalizadas
- Coleta de dados com intervalos personalizados, inclusive com agendamento exato de momento da coleta (ex. 11:23 de uma segunda-feira)
- A coleta pode ser executada pelo servidor, proxy ou pelos agentes

Definição de limites flexíveis

- Você pode definir limites flexíveis, chamados de triggers, referenciando valores do banco de dados da monitoração

Alertas altamente configuráveis

- O envio de notificações pode ser configurado por tipo de mídia, com ou sem escalonamento de destinatários
- Notificações podem utilizar-se de valores definidos em macros
- Podem incluir comandos remotos automáticos

Gráficos sob demanda (em tempo real)

- Qualquer item numérico que armazenado pode gerar gráficos sob demanda, sem planejamento anterior necessário.

Web monitoring capabilities

- Zabbix pode executar uma sequência de passos simulados em um site, verificando sua funcionalidade e tempo de resposta

Diversas opções de visualização

- Capacidade de definir gráficos personalizados combinando vários itens em uma única apresentação
- Mapas de rede
- Telas customizadas e apresentações de slides para uma visualização em padrão de painel de controle
- Relatórios
- Visão de alto nível (negócio) dos recursos monitorados

Histórico e armazenamento de dados

- Os dados são armazenados em banco de dados
- O histórico é configurável

- Processo interno de limpeza de dados antigos

Configuração simplificada

- Todo elemento monitorado é um host
- Hosts são monitorados assim que inseridos no banco de monitoração
- É possível utilizar perfis de monitoração (templates) aos dispositivos monitorados (hosts)

Uso de templates

- Agrupamento de verificações em templates
- Os templates podem herdar propriedades de outros templates

Descoberta de rede

- Descoberta automática de dispositivos na rede
- Autorregistro dos agentes
- Autodescoberta de sistema de arquivos, interfaces de rede e OID SNMP

Interface web ágil

- A interface web é escrita em PHP
- Acessível a partir de qualquer local
- Você pode clicar no caminho percorrido pela interface
- Log de auditoria

API Zabbix

- A API Zabbix fornece interface programável para atualizações em massa, integração com ferramentas de terceiro e outros recursos.

Sistema de permissões

- Autenticação segura dos usuários
- Determinados usuários podem ser limitados a visualizar subconjuntos de funções e de hosts monitorados

Arquitetura de agente totalmente expansível

- Instalado nos dispositivos alvo da monitoração (servidores)
- Pode ser instalado tanto em Windows quanto em Linux

Binários da solução (Daemons)

- Escritos em C, para alto desempenho e baixo custo de memória
- Facilmente portáveis

Pronto para ambientes complexos

- Monitoração remota é feita facilmente com o apoio de um [Proxy Zabbix](#).

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.2/> - **Zabbix Documentation 4.2**

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.2/pt/manual/introduction/features>

Last update: **2018/10/01 09:42**

