

2 Zabbix Agent no Microsoft Windows

Configurando o agente

O Zabbix Agent é executado como um serviço do Windows.

Você pode executar uma instância simples do Zabbix Agent ou múltiplas instâncias em um host Windows. Uma instância simples pode utilizar o arquivo de configuração em seu local padrão: `C:\zabbix_agentd.conf` ou outra localização especificada na linha de comando. Para o caso de múltiplas instâncias, cada instância do agente deverá ter seu próprio arquivo de configuração (uma das instâncias pode usar o arquivo padrão).

Junto com o código fonte do Zabbix é fornecido um exemplo de arquivo de configuração no diretório `conf/zabbix_agentd.win.conf`.

Consulte o manual de [configuração do agente no windows](#) para opções e detalhes de configuração neste sistema operacional.

Parâmetro Hostname

Para executar as verificações [ativas](#) em um host o Zabbix Agent precisa ter seu 'hostname' definido. Além disso o nome de host configurado no agente deverá ser exatamente igual ao nome “[Nome de Host](#)” configurado na interface web do Zabbix.

O valor do 'hostname' no lado do agente pode ser definido através do parâmetro **Hostname** ou **Hostnameltem** em seu [arquivo de configuração](#). Caso não sejam definidos serão utilizados os valores padrões.

O valor padrão para o parâmetro **Hostnameltem** é o valor retornado pela chave “system.hostname” e na plataforma Windows ele irá retornar o nome de host NetBIOS.

O valor padrão para o parâmetro **Hostname** é o valor retornado pelo parâmetro **Hostnameltem**. Logo, pra todos os efeitos, se os dois parâmetros não forem definidos o nome atual de NetBIOS será utilizado; O Zabbix Agent irá usar o nome de NetBIOS para solicitar a lista de verificações ativas do Zabbix Server e para enviar os resultados.

A chave **system.hostname** sempre retornará o nome de NetBIOS limitado a 15 caracteres e sempre em CAIXA ALTA - independente do tamanho e dos caracteres minúsculos/maiúsculos no nome real do host.

A partir do Zabbix agent 1.8.6 em ambiente Windows a chave “system.hostname” suporta um parâmetro opcional - *type* (tipo do nome). O valor padrão para este parâmetro é “netbios” (para compatibilidade retroativa) o outro valor possível é “host”.

A chave **system.hostname[host]** sempre retornará o o nome completo e real (sensível ao caso) do servidor Windows.

Logo, para simplificar a configuração do arquivo `zabbix_agentd.conf` e unifica-lo, duas abordagens diferentes podem ser utilizadas.

1. Deixe os parâmetros **Hostname** ou **Hostnameltem** indefinidos para que o Zabbix Agent use o nome de NetBIOS como 'hostname';
2. Deixe o parâmetro **Hostname** indefinido e defina o parâmetro **Hostnameltem** de forma similar a esta:
Hostnameltem=system.hostname[host]
e o Zabbix Agent irá utilizar o FQDN do servidor windows.

O nome de host também pode ser utilizado como parte do nome do serviço Windows e será utilizado para instalar, iniciar, parar e desinstalar o serviço. Por exemplo, se o arquivo de configuração define `Hostname=Windows_db_server`, então o agente será instalado como o serviço Windows "Zabbix Agent [Windows_db_server]". Logo, para ter nomes de serviço diferentes para cada instância do Zabbix Agent, cada instância deverá ter um nome de host diferente.

Instalando o agente como um serviço Windows

Para instalar uma instância simples do agente usando o arquivo padrão de configuração `c:\zabbix_agentd.conf`:

```
zabbix_agentd.exe --install
```

Em ambientes de 64-bit, uma versão de 64-bit do Zabbix Agent será necessária para que todas as verificações relacionadas a processos em 64-bits funcione adequadamente.

Se você quiser utilizar outro arquivo de configuração que não o padrão (`c:\zabbix_agentd.conf`), você poderá definir a sua localização durante a instalação do serviço:

```
zabbix_agentd.exe --config <your_configuration_file> --install
```

O caminho completo para o arquivo de configuração deverá ser fornecido.

Múltiplas instâncias do Zabbix Agent podem ser instaladas como serviços conforme exemplo abaixo:

```
zabbix_agentd.exe --config <configuration_file_for_instance_1> --install -  
-multiple-agents  
zabbix_agentd.exe --config <configuration_file_for_instance_2> --install -  
-multiple-agents  
...  
zabbix_agentd.exe --config <configuration_file_for_instance_N> --install -  
-multiple-agents
```

Os serviços instalados deverão estar visíveis através do painel de controle.

Iniciando o agente

Para iniciar o serviço do agente você pode usar o painel de controle ou fazê-lo a partir da linha de comando.

Iniciar uma instância simples do Zabbix Agent com arquivo padrão de configuração:

```
zabbix_agentd.exe --start
```

Iniciar uma instância simples do Zabbix Agent com arquivo de configuração específico:

```
zabbix_agentd.exe --config <your_configuration_file> --start
```

Iniciar múltiplas instâncias do Zabbix Agent com arquivo de configuração específicos:

```
zabbix_agentd.exe --config <configuration_file_for_this_instance> --start -  
-multiple-agents
```

Parando o agente

Para parar o serviço do agente você pode usar o painel de controle ou fazê-lo a partir da linha de comando.

Parar uma instância simples do Zabbix Agent com arquivo padrão de configuração:

```
zabbix_agentd.exe --stop
```

Parar uma instância simples do Zabbix Agent com arquivo de configuração específico:

```
zabbix_agentd.exe --config <your_configuration_file> --stop
```

Parar múltiplas instâncias do Zabbix Agent com arquivo de configuração específicos:

```
zabbix_agentd.exe --config <configuration_file_for_this_instance> --stop --  
multiple-agents
```

Desinstalar o serviço do agente

Para desinstalar uma instância simples do Zabbix Agent com arquivo padrão de configuração:

```
zabbix_agentd.exe --uninstall
```

Para desinstalar uma instância simples do Zabbix Agent com arquivo de configuração específico:

```
zabbix_agentd.exe --config <your_configuration_file> --uninstall
```

Para desinstalar múltiplas instâncias do Zabbix Agent com arquivo de configuração específicos:

```
zabbix_agentd.exe --config <configuration_file_for_instance_1> --uninstall  
--multiple-agents  
zabbix_agentd.exe --config <configuration_file_for_instance_2> --uninstall  
--multiple-agents
```

```
...  
zabbix_agentd.exe --config <configuration_file_for_instance_N> --uninstall  
--multiple-agents
```

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/> - **Zabbix Documentation 4.0**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/4.0/pt/manual/appendix/install/windows_agent

Last update: **2017/10/06 14:12**

