

8 Mapeamento de valores

Visão geral

Para uma representação mais “humana” dos dados recebidos, você poderá utilizar mapas contendo uma relação entre os valores numéricos e textos representativos.

O mapeamento de valores pode ser utilizado tanto na interface web do Zabbix quanto nas notificações enviadas por email/SMS/jabber etc.

Por exemplo, um item que possa receber os valores '0' ou '1' pode utilizar um mapeamento de valores para representar o significado destes:

- '0' ⇒ 'Não disponível'
- '1' ⇒ 'Disponível'

Ou, um mapeamento de valores para dados de um backup:

- 'F' → 'Full'
- 'D' → 'Diferencial'
- 'I' → 'Incremental'

Assim, quando você [configura os itens](#) é possível utilizar o mapeamento de valores para “humanizar” a forma que é apresentado o dado coletado. Para fazer isso, basta definir no campo *Mostrar valor* um mapeamento de valores compatível.

O mapeamento de valores pode ser utilizado em itens com os seguintes tipos de informação: *Numérico (inteiro sem sinal)*, *Numérico (fracionário)* e *Caractere*.

O mapeamento de valores, a partir do Zabbix 3.0, pode ser importado/exportado. Seja de forma separada ou em conjunto com templates e hosts.

Configuração

Para definir um mapeamento de valores:

- Acesse: *Administração* → *Geral*
- Selecione *Mapeamento de valor* no combo situado no canto superior direito
- Clique no botão *Criar mapeamento de valor* (ou no nome de um mapeamento existente)

Value mapping

Name

Mappings

VALUE	MAPPED TO	ACTION
<input type="text" value="0"/>	⇒ <input type="text" value="Running"/>	Remove
<input type="text" value="1"/>	⇒ <input type="text" value="Paused"/>	Remove
<input type="text" value="2"/>	⇒ <input type="text" value="Start pending"/>	Remove
<input type="text" value="3"/>	⇒ <input type="text" value="Pause pending"/>	Remove
<input type="text" value="4"/>	⇒ <input type="text" value="Continue pending"/>	Remove
<input type="text" value="5"/>	⇒ <input type="text" value="Stop pending"/>	Remove
<input type="text" value="6"/>	⇒ <input type="text" value="Stopped"/>	Remove
<input type="text" value="7"/>	⇒ <input type="text" value="Unknown"/>	Remove
<input type="text" value="255"/>	⇒ <input type="text" value="No such service"/>	Remove

[Add](#)

Parâmetros de um mapeamento de valores:

Parâmetro	Descrição
Nome	Identificador único de um conjunto de mapeamento de valores.
Mapeamentos	Mapeamentos individuais - pares de relação "identificador/descrição".

Para adicionar um novo mapeamento de valores clique no botão *Adicionar*.

Forma de funcionamento

Por exemplo, um dos itens predefinidos do Zabbix Agent é o 'Ping to the server (TCP)' que pode utilizar o mapeamento de valores chamado 'Service state' para apresentar seus valores.

Name

Mappings

VALUE	MAPPED TO	ACTION
<input type="text" value="0"/>	⇒ <input type="text" value="Down"/>	Remove
<input type="text" value="1"/>	⇒ <input type="text" value="Up"/>	Remove

[Add](#)

No formulário de [configuração do item](#) você pode ver a referência do item com o mapeamento de valor através do campo *Mostrar valor*:

Show value [show value mappings](#)

Então, em *Monitoramento* → *Dados recentes* o mapeamento é aproveitado para apresentar 'Up' (com o valor coletado entre parênteses).

<input type="checkbox"/> NAME	LAST CHECK	LAST VALUE
Zabbix agent (1 item)		
<input type="checkbox"/> Agent ping	2015-08-11 22:01:07	Up (1)

Na sessão *Dados recentes* os valores apresentados estão limitados a 20 símbolos. Se o mapeamento de valores for utilizado, a regra de encurtamento de conteúdo não será aplicada.

Um valor sendo apresentado em forma "legível" para humanos é também A value being displayed in a human-readable form is also easier to understand when receiving notifications.

Sem um mapeamento de valores você apenas obteria isso:

<input type="checkbox"/> NAME	LAST CHECK	LAST VALUE
Zabbix agent (1 item)		
<input type="checkbox"/> Agent ping	2015-08-11 22:09:21	1

From: <https://www.zabbix.com/documentation/3.0/> - **Zabbix Documentation 3.0**

Permanent link: <https://www.zabbix.com/documentation/3.0/pt/manual/config/items/mapping>

Last update: **2015/11/19 00:51**

