

# 11. Expressões regulares

## Visão geral

O padrão [POSIX estendido](#) é suportado no Zabbix.

Existem duas formas de utilizar expressões regulares no Zabbix:

- informar uma expressão regular manualmente nos locais suportados
- definir uma expressão regular global

## Expressões regulares globais

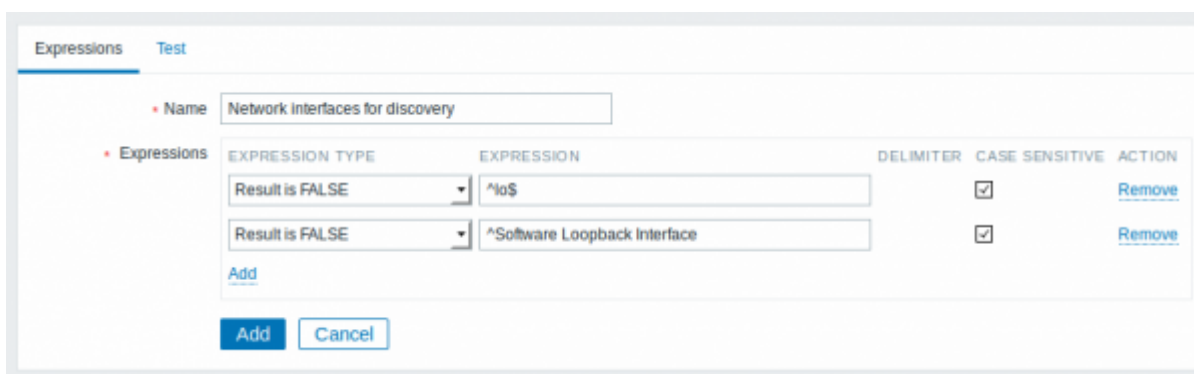
Aqui temos um editor avançado para criar e testar expressões regulares complexas na interface web do Zabbix.

Uma vez que uma expressão regular seja criada desta forma, ela poderá ser utilizada em vários locais a referindo por seu nome precedido pelo caractere '@', por exemplo, `@mycustomregexp`.

Para criar uma expressão regular global:

- Acesse *Administração* → *Geral*
- Selecione *Expressões regulares* na caixa de seleção situada na barra de título
- Clique no botão *Nova expressão regular*

A aba **Expressões** permite que você defina o nome da expressão e adicione as sub-expressões.



Parâmetro	Descrição
Nome	Nome da expressão regular. Qualquer caractere unicode será aceito.
Expressão	Clique no link <i>Adicionar</i> no bloco de expressões para adicionar uma nova sub-expressão.

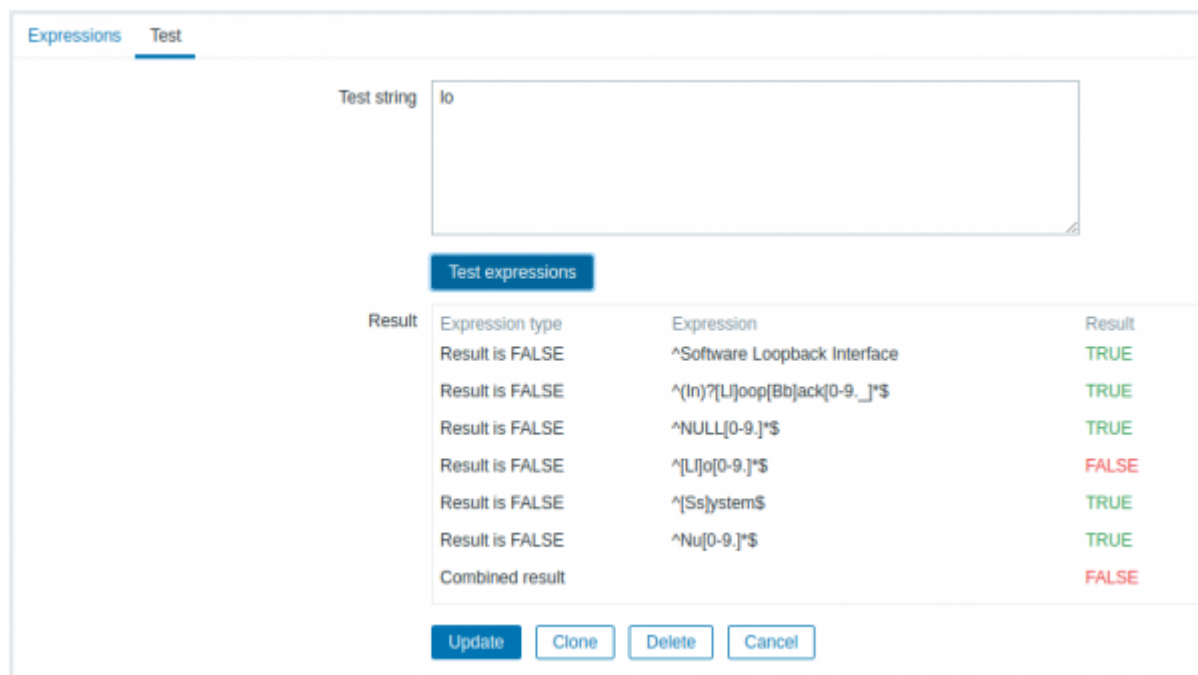
A partir do Zabbix 2.4.0 uma barra '/' na expressão será tratada de forma literal, sem precisar de caractere de escape. Desta forma conseguimos aproveitar expressões que contenham este caractere, da forma anterior produziria um erro.

Um nome customizado de expressão regular pode conter espaços, vírgulas, etc. Nos casos em que estes caracteres puderem causar erros de interpretação (por exemplo uma vírgula em um parâmetro de uma chave) toda a referência deverá ser colocada entre aspas duplas: `"@My custom regexp for`

purpose1, purpose2”.

Os nomes de expressões regulares não poderão ter as aspas duplas em outros locais (por exemplo uma regra de LLD).

Uma expressão regular pode conter várias sub-expressões, e podem ser testadas a partir da aba **Testar**, ao prover um texto a ser testado.



The screenshot shows the 'Test' tab in Zabbix. The 'Test string' field contains 'lo'. Below it is a table of test results for various expressions. The table has three columns: 'Expression type', 'Expression', and 'Result'. The results are as follows:

Expression type	Expression	Result
Result is FALSE	^Software Loopback Interface	TRUE
Result is FALSE	^(In)?[Ll]oop[Bb]ack[0-9._]*\$	TRUE
Result is FALSE	^NULL[0-9.]*\$	TRUE
Result is FALSE	^[Ll]o[0-9.]*\$	FALSE
Result is FALSE	^[Ss]ystem\$	TRUE
Result is FALSE	^Nu[0-9.]*\$	TRUE
Combined result		FALSE

Os resultados mostrarão o status de cada sub-expressão e o resultado final do status da expressão.

From:

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

Permanent link:

[https://www.zabbix.com/documentation/4.0/pt/manual/regular\\_expressions](https://www.zabbix.com/documentation/4.0/pt/manual/regular_expressions)

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

