

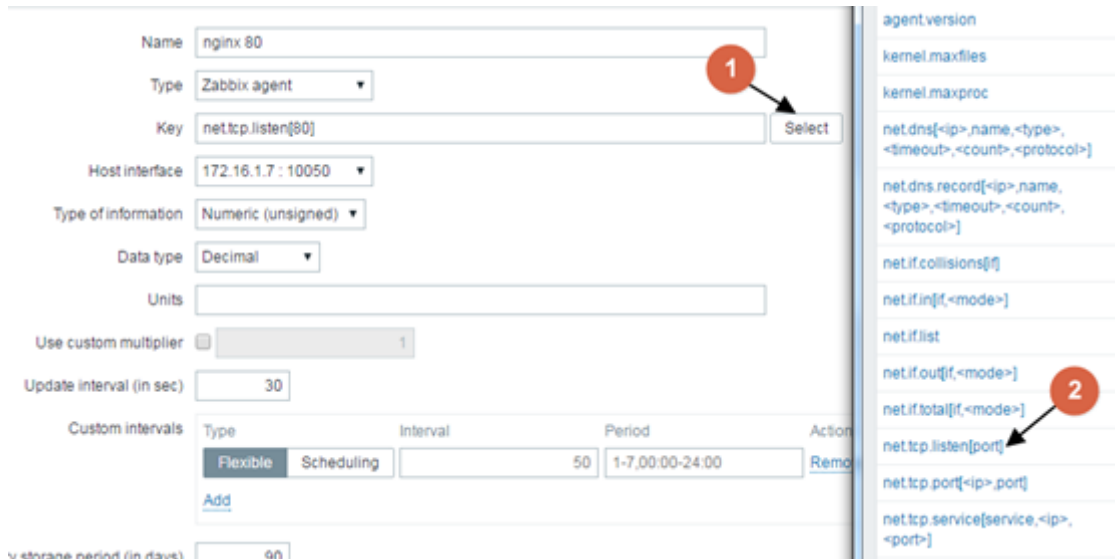
使用zabbix自带key监控进程与端口

1、监控端口

监控端口使用如下 key：

```
key: net.tcp.listen[port]
Checks if this port is in LISTEN state. 0 - it is not, 1 - it is in LISTEN state.
```

翻译：监听端口状态，返回结果为1，则运行；返回结果为0，则没有运行。
例如:监控80端口， net.tcp.listen[80]



2、监控进程

如果一个进程没有监听端口，则可以使用如下key。

```
key: proc.num[<name>, <user>, <state>, <cmdline>]
Number of processes. <name> and <user> same as in proc.mem item. <state> all (default), run, sleep, zomb.
<cmdline> filter by command line (supports regex).
```

- name: 是进程名
 - user: 运行该进程的用户
 - state: 进程状态包括run,sleep,zomb
 - cmdline: 该项内容是模糊匹配，即用 ps aux 看到的最后一列中包含该字段则匹配上。
- 注: name 匹配可能不是很准，一般根据 cmdline 来匹配进程

例如：监控 rpcbind 服务， proc.num[rpcbind]

Name

rpcbind_status

Type

Zabbix agent

Key

proc.num[rpcbind]

Select

Host interface

172.16.1.7 : 10050

Type of information

Numeric (unsigned)

Data type

Decimal

Units

Use custom multiplier

☐ 1

perf_counter[counter,<interval>]

proc.cpu.uti[<name>,<user>,<type>,<cmdline>,<mode>,<zone>]

proc.mem[<name>,<user>,<mode>,<cmdline>,<memtype>]

proc.num[<name>,<user>,<state>,<cmdline>]

proc_info[process,<attribute>,<type>]

sensor[device,sensor,<mode>]

配置完成以后用zabbix_get命令查看结果，检查是否配置成功。

```
$ zabbix_get -s 172.16.1.7 -k proc.num[rpcbind]
1
```

补充：如果想模糊查询参数设置为 `proc.num[, , , rpcbind]`，前面的参数为空，用逗号隔开。