

3 新建监控项

简介

本节你会学习如何新建一个监控项 `Item`。

监控项是 Zabbix 中获得数据的基础。没有监控项，就没有数据——因为一个主机中只有监控项定义了单一的指标或者需要获得的数据。

添加监控项

所有的监控项都是依赖于主机的。这就是当我们要配置一个监控项时，先要进入 `配置` → `主机` 页面查找到的新建的主机。

在 `新主机` `New host` 行中，`监控项` `Items` 的链接旁的数量会显示为 `0`。点击这个链接，然后点击 `创建监控项` `Create item`，将会显示一个监控项定义表格。



所有必填项均以红色星标标示。

对于监控项的示例，需要输入以下必要的信息：

名称 `Name`

- 输入 `CPU Load` 作为值。在列表中和其他地方，都会显示这个值作为监控项名称。

值 (Key)

- 手动输入 `system.cpu.load` 作为值。这是监控项的一个技术上的名称，用于识别获取信息的类型。这个特定值需要是 Zabbix Agent `预定义值` 中的一种。

信息类型 `Type of information`

- 在此处选择 `Numeric (float)`。这个属性定义了想获得数据的格式。

你也需要减少 `监控项历史` 保留的天数，7 或者 14 天。对于数据库而言，最佳实践是避免数据库保留过多的历史数据。

我们暂时保持 `其他选项` 的默认值。

当完成后，点击 `添加` `Add`。新的监控项将出现在监控项列表中。点击列表中的 `详细` `Details` 以查看具体细节。



查看数据

当一个监控项定义完成后，你可能好奇它具体获得了什么值。前往 `监控` `Monitoring` → `最新数据` `Latest data`，在过滤器中选择刚才新建的主机，然后点击 `应用` `Apply`。

然后点击- **other** -前面的 **+** ，然后查看你之前定义的监控项和获得的值。



同时，第一次获得的监控项值最多需要60秒才能到达。默认情况下，这是服务器读取变化后的配置文件，获取并执行新的监控项的频率。

如果你在‘变化[]Change[]’列中没有看到值，可能到目前为止只获得了一次值。等待30秒以获得新的监控项值。

如果你在没看到类似截图中的监控项信息，请确认：

- 你输入的监控项‘值[]Key[]’和‘信息类型[]Type of information[]’同截图中的一致
- **agent**和**server**都在运行状态
- 主机状态为‘监控[]Monitored[]’并且它的可用性图标是绿色的
- 在主机的下拉菜单中已经选择了对应主机，且监控项处于启用状态

图表

当监控项运行了一段时间后，可以查看可视化图表。 [简单图表](#) 适用于任何被监控的数值型[]numeric[]监控项，且不需要额外的配置。这些图表会在运行时生成。

前往 [监控\[\]Monitoring\[\]](#) → [最新数据\[\]Latest data\[\]](#)，然后点击监控项后的‘图表[]Graph[]’链接以查看图表。



From:

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

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/zh/manual/quickstart/item>

Last update: **2018/08/26 14:34**

