## 利用Zabbix发现规则自动添加CPU各核心使用率

1. 创建模板，在这个模板里创建自动发现规则。(我是直接在Linux模板加的)
2. 自动发现规则名称随便写，类型：Zabbix客户端，键值写system.cpu.discovery
3. 创建监控项原型，名称写:cpucore{#CPU.NUMBER}。这个变量名不能改，键值写system.cpu.util[{#CPU.NUMBER},user,avg1]。注：键值参数说明：#CPU.NUMBER}是指CPU哪个核心，user是指取CPU用户使用率，avg1是取1分钟的平均值。其他地方和正常添加监控项一样填。
4. 创建触发器类型，名称写cpu{#CPU.NUMBER} on {HOST.NAME} used is more than 80 percent，{#CPU.NUMBER}这个变量名字不能改，其他的可以自行定义。{Template OS Linux:system.cpu.util[{#CPU.NUMBER},user,avg1].avg(2m)}>80这是触发器表达式。

优点是：无需自定义键值，也无需去了解服务器是几核的，只要在添加主机的自动发现规则有链接这个模板，它就会自动创建对应核数的监控项，触发器。

不足的地方是：如果想将每台服务器各个核心的CPU使用率在一张图形里显示，需要自己手动创建，同时这个CPU使用率的取值最小周期是1分钟。