

# 知 APM监控IPMI服务时增加电源故障告警的典型配置

张明磊 2017-09-19 发表

应用管理 (Appliation Manager) 为日益增多的IT基础设施和复杂的业务环境提供了一个简单而高效的管理工具, 可以帮助管理员了解和掌握多种IT应用的运行状况, 如网络中运行了哪些应用, 每个应用的健康状况, 哪些业务因为应用的健康状况不好而受到影响, 从而对IT基础设施的运营、规划、分析进行综合管理。

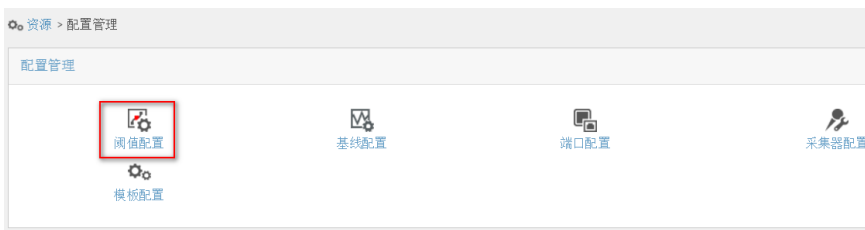
实际应用中, 可以使用APM通过IPMI来监控服务器, 以便实时掌控服务器的运行状况。电源故障对于服务器而言往往是比较紧急的故障, 那APM能否在服务器电源故障时产生告警来通知管理员呢? 答案是可以的

很多同学在APM的监控指标里找不到对应的阈值设置, 如下图, 本案例将讲解电源故障时怎样让APM产生相应告警。

电源检测	
器件名称	状态
电源1	在位
电源2	8003 Present
供电设备	8008 Redundancy Degraded

保证APM服务器和需要监视的服务器网络可达即可

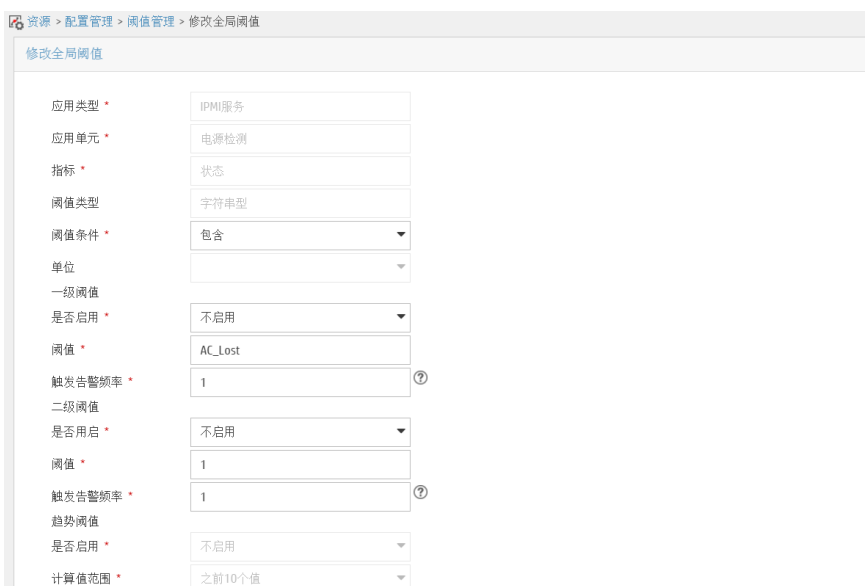
## 1、打开应用管理>>配置管理中的阈值配置




## 2、选择全局阈值里的增加按钮



3、然后选择应用类型为“IPMI服务”, 指标选择为“电源监测-状态”。阈值条件为“包含”, 可以设置一级阈值和二级阈值, 注意阈值的值需要根据服务器电源故障时的电源状态来填写, 这个可以在IPMI的监视报告>>电源检测一栏查看, 也可以从服务器上获取



4、之后就可以选择是直接开启全局阈值, 还是在监视报告里针对每个应用来自定义阈值了, 可以看到监视报告里电源状态的后面多了个小齿轮, 就是在这里配置自定义阈值的

电源检测		
器件名称	状态	
电源1	在位	
电源2	8003 Present	
供电设备	8008 Redundancy Degraded	

- 1、设置指标阈值时，需要注意关键字必须是检测的电源状态字段，而不能随意填写
- 2、全局阈值对于现有和新增的应用指标，都会生效；自定义阈值，只会对当前应用生效
- 3、如果在监控其他应用时找不到对应的阈值设置，也可以类比该方法进行添加