

可以在上图中对新建的静默进行编辑 (Edit) 或删除 (Delete)。当时间没有到设置的开始静默时间, 该静默状态为 “Pending”。当时间进入设置的开始时间后, 在持续时间内 (即示例中设置的 8 分钟内), 我们不会收到告警通知。在 Prometheus Web UI 的 Alerts 页面可以看到告警是 “FIRING” 状态, 但在 Alertmanager Web UI 的 Alerts 页面看不到接收到告警信息。但是在 “Silences” 页面, 即链接地址 <http://192.168.186.7:9093/#/silences>, 可以看到已经被激活的静默, 如 6-32 所示。

等待持续时间 (即示例中设置的 8 分钟) 过后, 再浏览 <http://192.168.186.7:9093/#/silences>, 提示刚才新建的静默是已经过期 (Expired) 状态, 如图 6-33 所示。

Silence		Edit	Delete
ID	9f16c5c3-3d8b-42da-9387-04e1a321eff1		
Starts at	09:38:43, 2019-05-06 (UTC)		
Ends at	09:46:43, 2019-05-06 (UTC)		
Updated at	09:37:29, 2019-05-06 (UTC)		
Created by	admin		
Comment	192.168.186.7 node_exporter维护!		
State	pending		
Matchers	<code>instance=192.168.186.7:9100</code>		
No affected alerts			

图 6-31 静默信息



图 6-32 静默被激活



图 6-33 静默过期

如果我们在静默持续时间内, 没有完成例行维护, 此时 Alertmanager 就会收到告警通知, 因此预估的静默时间要合理。

## 6.7 本章小结

在本章中, 我们重点介绍了如何使用 Prometheus server 和 Alertmanager 组件快速实现告警的整个流程。把 Prometheus 中的时间序列作为告警的来源, 介绍了如何使用告警规则来生成告警。在使用 Email、企业微信和基于 Webhook 的钉钉实现告警通知接收时, 示例中仅仅通过简单的表达式 UP 状态来模拟故障的发生, 告警条件的指定在上一章介绍 PromQL 时已经讲解。实际生产线的监控环境各不相同, 读者可以根据已经掌握的 PromQL 的知识点, 完成各自系统的告警条件定制工作。关于更多 Prometheus 告警规则, 可以查看网站提供的案例: <https://awesome-prometheus-alerts.grep.to>。

## 更多阅读材料

- [ 1 ] <https://prometheus.io/docs/alerting>
- [ 2 ] <https://awesome-prometheus-alerts.grep.to/>
- [ 3 ] 《Prometheus: Up & Running》by Brian Brazil