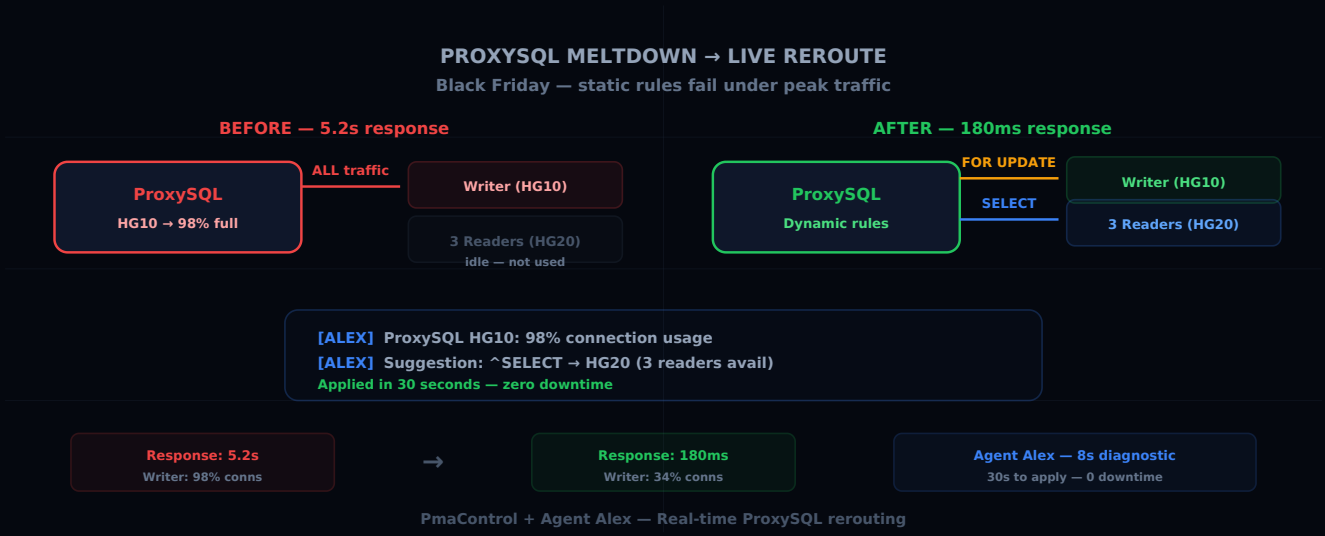

ProxySQL 崩溃 → 实时重路由

Aurélien LEQUOY · 2026年1月10日

PROXYSQL INCIDENT ROUTING

初始情况

电商客户，黑色星期五，晚上 23 点。主 ProxySQL 开始拒绝连接。静态路由规则无法承受流量高峰。

症状：

- writer 上的 `max_connections` 已达上限
- SELECT 查询被路由到 writer 而非 readers
- 响应时间 > 5 秒

干预过程

PmaControl 的 **Alex** 代理在 8 秒内检测到异常并生成了诊断报告：

```
[ALEX] ProxySQL hostgroup 10 (writer): 98% connection usage
[ALEX] Recommendation: split reads to hostgroup 20 (3 readers available)
[ALEX] Suggested rule: ^SELECT.*FOR UPDATE → HG10, ^SELECT → HG20
```

运维人员确认了建议。规则通过 30 秒内成功部署到 ProxySQL。

结果

- 响应时间: 5.2s → 180ms
- Writer 连接数: 98% → 34%
- 零停机时间

经验总结

ProxySQL 的路由规则必须是动态的。流量高峰不会提前通知，静态规则会成为单点故障。

PmaControl + Alex 代理能够实时诊断和修复问题，无需等待逐级上报。