

200/300系列管理型交换机上的远程网络监控 (RMON)历史记录条目配置

目标

RMON允许在网络中的设备之间交换监控数据。您可以为接口创建RMON历史记录条目，以收集该接口内网络流量的信息。本文解释如何配置RMON历史记录条目200/300系列管理型交换机。

适用设备

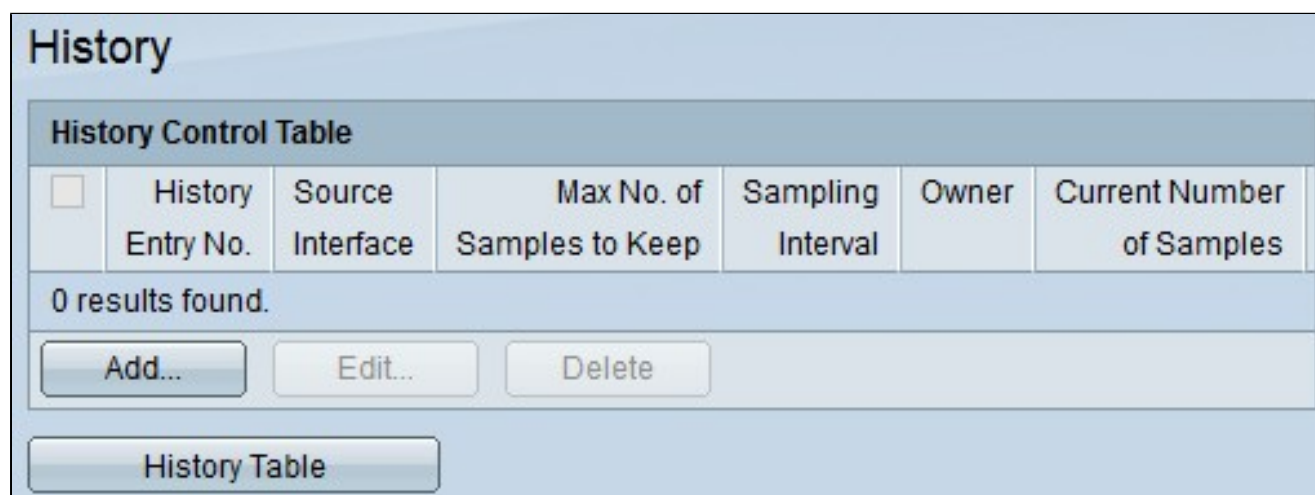
- SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

- 1.3.0.62

显示RMON历史记录

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Status and Statistics > RMON > History。将打开History页面：



History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
0 results found.						
Add...		Edit...		Delete		
History Table						

第二步：单击Add以配置控制表中的新条目。系统将显示Add RMON History窗口。

New History Entry: 1

Source Interface: Port FE2 LAG 1

Max No. of Samples to Keep: 20 (Range: 1 - 50, Default: 50)

Sampling Interval: 30 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)

Owner: Admin (5/160 Characters Used)

Apply Close

注：新历史记录条目显示新历史记录表条目的编号。

第四步：点击Source Interface中其中一个可用选项的单选按钮，以选择从中获取RMON信息的接口。选项有：

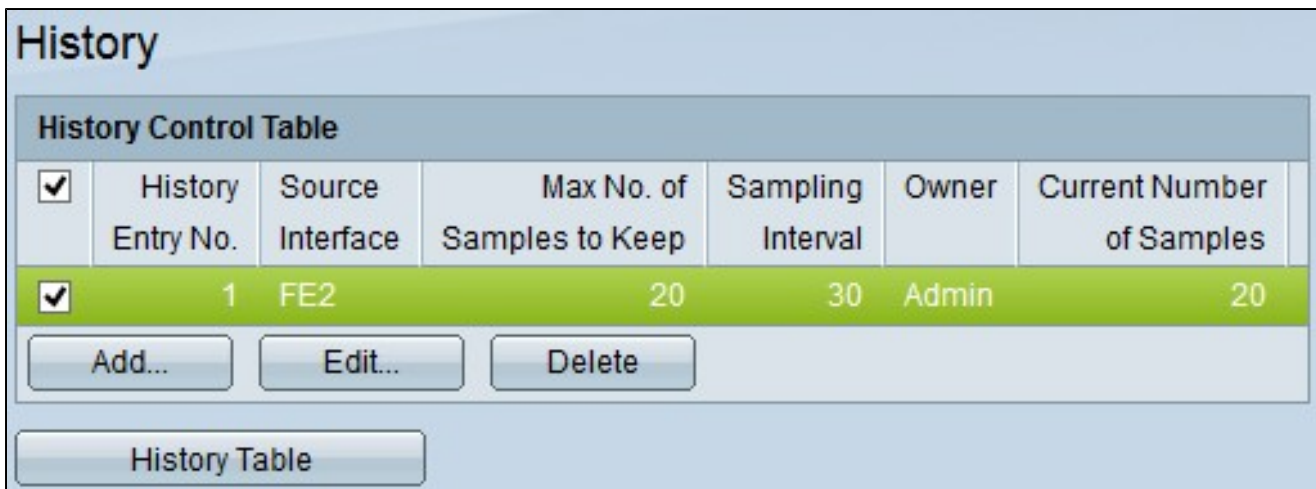
- 端口 — 此选项允许您从Port下拉列表中选择特定端口。
- LAG — 此选项允许您从LAG下拉列表中选择特定链路汇聚组(LAG)。LAG将单个接口合并为一个逻辑链路，可提供最多八个物理链路的聚合带宽。

第五步：在“要保留的最大样本数”字段中输入要存储的样本数。

第六步：在Sampling Interval字段中输入从接口收集样本的间隔时间。

步骤 7.在Owner字段中输入请求RMON信息的用户的名称。

步骤 8单击确定保存所进行的配置。



步骤9. (可选) 要编辑“历史记录控制表”中的条目，请选中要编辑的条目的复选框，然后点击编辑。

步骤10. (可选) 要删除历史记录控制表中的条目，请选中要删除的条目的复选框，然后点击删除。

历史记录表

步骤1:单击History Table查看从特定接口的RMON历史记录条目获取的信息。“历史记录”(History)表格打开：

History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received	Broadcast Packets	Multicast Packets	CRC Align Errors	Undersize Packets	Oversize Packets	Fragments	Jabbers	Collisions	Utilization
1	Admin	1	0	6721	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	2	0	5944	33	0	4	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	3	0	22690	162	0	2	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	4	0	12659	86	0	1	0	0	0	0	0	0	0

History Control Table

第二步：选中Filter复选框，并从历史记录等于(History No. equals to)下拉列表选择要从中获取RMON信息的条目。

第三步：单击 GO。

步骤4. (可选) 要开始新搜索，请点击Clear Filter。

历史记录表显示所选RMON历史记录条目的下一个RMON信息：

- 历史记录条目编号 — 当前RMON历史记录条目的编号。
- 所有者 — 所有者名称。
- 示例编号 — 当前RMON历史记录条目的示例编号。
- Drop Events — 当前RMON历史记录条目的每个样本的丢弃数据包数。
- 接收的字节数 — 当前RMON历史记录条目的每个示例接收的八位组数。
- 接收的数据包 — 当前RMON历史记录条目的每个样本接收的数据包数。
- 广播数据包 — 用于当前RMON历史记录条目的每个样本的广播数据包数。
- 组播数据包 — 用于当前RMON历史记录条目的每个示例的组播数据包数。
- CRC Align Errors — 当前RMON历史记录表的每个示例发生的循环冗余校验错误和校准错误数。
- 过小数据包 — 当前RMON历史记录表的每个样本收到的少于64个八位组的数据包数。
- 超大数据包 — 当前RMON历史记录表的每个示例接收的二进制八位数超过2000的数据包数。
- 分段 — 当前RMON历史记录表的每个样本接收的数据包数量，其中少于64个二进制八位数且没有成帧位，并且包含帧校验序列(FCS)二进制八位数。
- Jabber — 接收的具有2000个以上八位组（不含帧位）和FCS八位组（含整数个八位组的不良FCS）或FCS八位组（含非整数个八位组数）的数据包数
- 冲突 — 当前RMON历史记录表的每个样本收到的冲突数。
- 使用率 — 当前流量与接口可支持的最大流量相比所占的百分比。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。