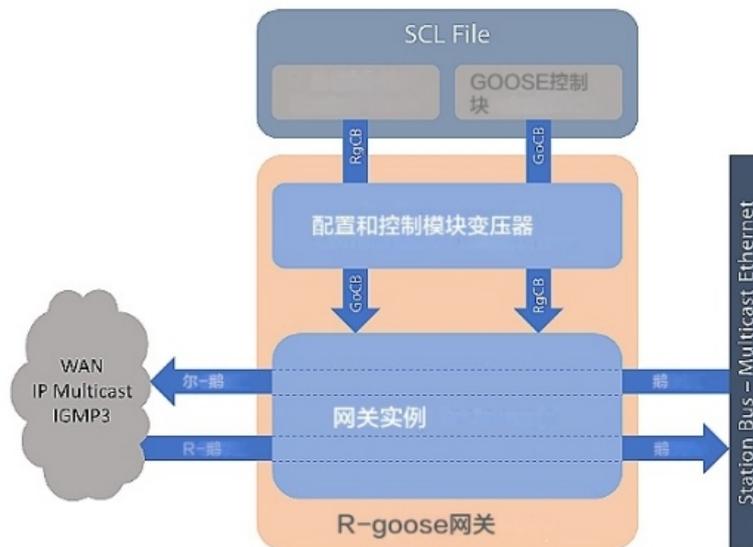


R-GOOSE 网关，用于 IEC 61850 的以太网 GOOSE 和可路由 GOOSE 的互连

概述

SISCO的R-GOOSE网关可让您通过以太网站总线上的传统以太网组播GOOSE，实现IEC 61850 IED之间的互连，并通过广域IP组播网络运行可路由GOOSE (R-GOOSE)。这使您能够将基于以太网GOOSE的系统与基于IP组播和IGMP3的R-GOOSE系统进行对接，以用于广域应用。IEC 61850-8-1 Ed2.1 (IEC TR 61850-90-5) 的IP组播规范支持通过现成的路由器和VPN技术，在广域网络 (WAN) 上实现GOOSE通信，从而为广域应用提供安全保障。



应用

- 将现有以太网组播GOOSE发布者接口连接到IP组播R-GOOSE订阅者
- 将接口IP组播R-GOOSE发布者连接到现有的以太网组播GOOSE订阅者
- 广域保护、集中式补救行动系统 (C-RAS) 和保护监控

特点

- 通过导入符合IEC 61850标准的SCL文件，轻松进行配置
 - 在导入过程中自动生成R-GOOSE到GOOSE以及GOOSE到R-GOOSE的映射
- 支持多个网关实例独立运行
 - 支持网关互连的分段，以分离网络适配器
- 低延迟处理：使用办公级设备，通过单个网关实例验证了5,000条GOOSE消息的端到端延迟为1毫秒。
- Generate transformed SCL file for subscribers of gateway messages (converts RgCB to/from GoCB)
- Run on standard computing platform
- 支持基于角色的配置，而非操作控制，以确保配置稳定性