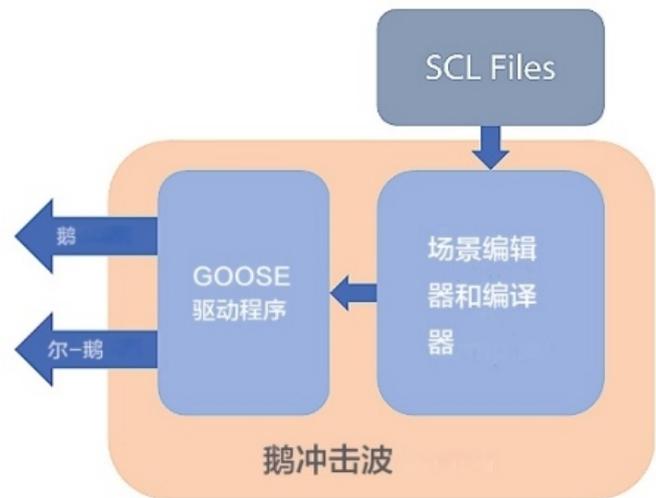


GOOSE 炸弹模拟 IEC 61850 GOOSE 和 R-GOOSE



概述

SISCO的GOOSE Blaster是面向测试工程师的仿真工具，可针对变电站中任何基于IEC 61850的IED，仿真GOOSE和可路由GOOSE（R-GOOSE）报文。GOOSE Blaster允许测试工程师导入包含一个或多个IED的GOOSE控制块描述的变电站配置语言（SCL）文件。随后，测试工程师可为发布的GOOSE配置任意参数值和任意时间安排的消息序列，从而创建正常和异常场景。一旦场景配置完成，GOOSE Blaster会生成该场景的编译版本，然后以最高性能执行该场景。



应用

- 为IED功能测试模拟GOOSE和R-GOOSE报文
- 模拟无效和乱序消息，以进行弹性和可靠性测试
- 模拟大量IED和GOOSE消息，进行网络负载测试

特点

- 通过导入符合 IEC 61850-6 标准的 SCL 文件，轻松配置控制块。
- 完全可配置的场景编辑功能使用户能够创建场景，以完全控制的方式模拟任何GOOSE报文：
 - 可为每条消息单独配置 VLAN 和优先级标记，以及包括序列、状态、SIM、CB 名称等在内的所有其他消息数据。
 - 可以为每条消息单独设置数据集值
 - 可通过传输曲线或单独编辑来配置传输时间
- 可同时执行多个场景
- 每个场景可设置为运行一次、在指定时间段内重复运行或持续运行
- 在 64 位 Windows 操作系统上的标准 PC 硬件上运行
- 警告：请勿在运行中的系统上运行GOOSE Blaster。用户可能会创建无效的消息序列，从而干扰保护系统的正常运行。仅用于实验室测试。