

Hillstone山石网科助力余吾热电构筑安全信息系统

客户名称：山西潞安集团余吾热电有限责任公司
所属行业：能源
客户需求：攻击防护，MIS、SIS、Internet三网合并
产品型号：Hillstone SA-5020

客户概述

山西潞安矿业(集团)有限责任公司（简称潞安集团）是山西五大煤炭生产企业集团之一，现有员工5.5万人。

余吾热电有限责任公司是潞安集团旗下独立子公司，自建成以来一直秉承科技提高生产力的原则，在此次工程管理信息系统（以下简称MIS系统）升级建设项目中重点提出了对网络安全及应用管理的要求，希望借此构筑起安全、可控的管理信息系统。

用户网络需求

在宇吾热电承建初期，就已经搭建通信网系统来提供Internet访问服务。通过路由器直接连接到Internet，没有任何网络安全设备保障通信的安全，因此网关设备经常处于被攻击状态，网络质量无法提供保障。

宇吾热电通信网由集团通信部直接维护，为了保证MIS网和SIS网的数据安全并尽量小不影响现有系统架构，MIS网络架构将协同SIS网接入至原通信网中。MIS系统建成后根据整网规划和业务需求实现了三网合并，即：将原有通信网、SIS系统、MIS系统整合成一套完整的余吾热电数字化信息系统。

此次MIS系统升级项目亟需网络安全设备保证WEB服务器正常运行；另一方面，电厂通信网中存在着大量DNS flood、ICMP unreachable等攻击，这也严重影响到内部访问Internet的服务质量，也需要安全设备来进行防护。

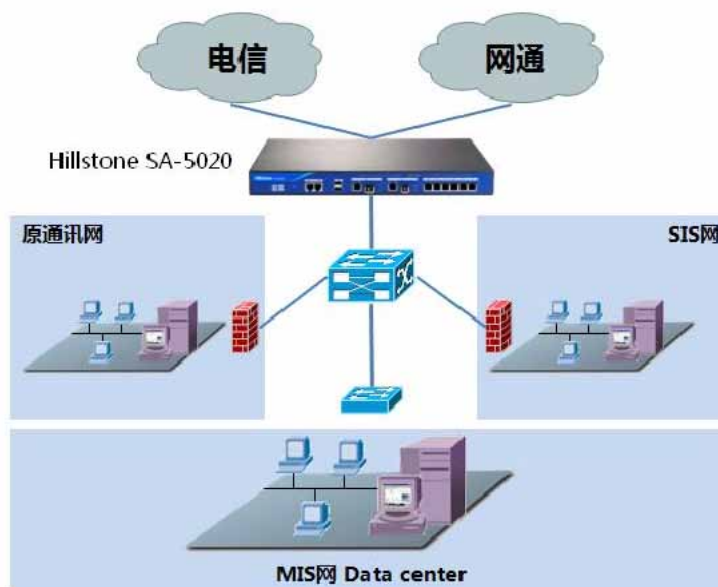
除此之外还要求在后期接入MIS网的PC，对其上网行为进行管控，非办公需要的上网行为，如：BT下载，QQ等操作，非工作网页浏览等做出相应行为管理和技术管理。

Hillstone SA-5020在余吾热电项目中的方案特点

Hillstone SA-5020多核安全网关部署在山西余吾热电网出口处，连接电信、网通两条链路，同时针对原有网络中普遍存在的DNS flood、ICMP unreachable等网络攻击进行安全防护。

SA-5020采用先进的多核Plus架构，其每秒高达30,000的新建会话能力，既可以提供线速的处理能力，又能够对网络中普遍存在的攻击流量进行有效、快速的清洗；对于多链路接入环境，SA-5020中内置了电信、网通的策略路由表，用户通过选择接口所属ISP类型即可完成策略路由的配置。

整个项目系统解决方案的详细拓扑如下图所示：



Hillstone山石网科提供的解决方案帮助余吾热电实现了可控网络的需求，这包括：

- 通过对网络应用协议的识别，控制迅雷、BT、eMule、酷狗、QQ旋风等P2P下载流量，防止网络带宽资源的大量浪费。
- 通过对网络应用协议的识别，控制QQ、MSN等聊天工具登陆、聊天、传输文件等行为，防止内部信息外传。
- 通过对网络应用协议的识别，控制十余款炒股软件和网络游戏的登陆使用。
- 通过对网络应用协议的识别，优先保障工作需要的视频会议、网页、邮件等流量。
- 通过URL地址过滤、黑白名单来限制用户访问的网站，并将每个用户访问网站的地址进行详细记录。

用户评价

Hillstone山石网科公司凭借其多年的经验，为我们提供了一整套完美的解决方案。独创的多核Plus架构，多链路、防攻击、带宽管理及上网行为控制等多功能实现，在实际使用中不仅达到了预计效果，而且设备提供的多元报表，我们可以更容易监控和管理网络。同时简明易用的全中文操作页面，很大程度上使得我们对网络设备的管理变得更加容易。

北京总部

海淀区上地七街1号
汇众大厦3层
邮编: 100085
电话: 010-8289 7229
传真: 010-8289 9814

上海办事处

陕西北路1388号
银座企业中心1715室
邮编: 200060
电话: 021-6149 8205
传真: 021-6149 8001

广州办事处

天河体育东路122号羊城国际
商贸中心东塔15层1510-1511
邮编: 510620
电话: 020-3825 4309
传真: 020-3825 4311

成都办事处

总府路2号时代广场A
座26层2625
邮编: 610016
电话: 028-6606 7115
传真: 028-6606 7199

南京办事处

中山东路300号
长发中心A栋1602室
邮编: 210002
电话: 025-8682 9916
传真: 025-8682 9916-606

西安办事处

高新技术开发区科技路33号
高新国际商务中心7层704B
邮编: 710075
电话: 029-8833 7347
传真: 029-8833 7347

销售与服务热线: 400-650-0259

Copyright © 2009, Hillstone山石网科版权所有，保留所有权利。

Hillstone Networks, Hillstone Networks标识, Hillstone, Hillstone山石网科, Hillstone标识, StoneOS, StoneManager, Hillstone PnPVPN, 多核Plus, Multi-Core Plus, Hillstone SA-2001A, Hillstone SA-2001, Hillstone SA-2001B, Hillstone SA-2003, Hillstone SA-2005, Hillstone SA-2010, Hillstone SA-5020, Hillstone SA-5040, Hillstone SA-5050, Hillstone SA-5180, Hillstone SR-320, Hillstone SR-330, Hillstone SR-530, Hillstone SR-550和Hillstone SR-560为Hillstone山石网科公司所属商标。所有其他商标和注册商标均为其各自公司的财产。
本文所包含信息可能会有所修改，恕不另行通知，如需最新信息请浏览Hillstone山石网科网站(www.hillstonenet.com)。