

ATEN 带外管理系统应用于移动网络运维中心

案例：省级移动网络运维中心



案例：省级移动网络运维中心

中国移动IP专用承载网是中国移动面向多种业务、能够同时支持语音、视频、数据等多业务的核心承载网络，主要面向承载中国移动自有高质量和高安全可靠性的电信业务，包括省际省内软交换网、3G核心网电路域/分组域、中国移动企业内部支撑系统、部分自有业务系统等。

鉴于IP承载网的重要性，为保障IP承载网设备安全、稳定的运行，并提高设备维护的方便性。通过研究ATEN带外网管的优点，提出并应用了ATEN带外网管理系统在IP承载网中的方案。

该方案运行在网维系统中，独立于IP专用承载网。部署于各个地级市的SN0148连接到相应网络设备、路由器、防火墙的Console口做汇聚，通过专用的网络，在省级机房通过CC2000做集中的管控。

挑战

- 如何统一、集中的访问权限管理，做到专门设备专门管理，问题故障有据可查
- 如何保证人机隔离情况下，提高IT系统不间断工作时间，提高物理安全性
- 如何保证业务网出现故障时，保证在最短时间发现并处理故障
- 如何保证运维人员人工效率的提高和工作强度的降低

ATEN解决方案



SN0148
48端口 Serial Console Server
串口控制台服务器



CC2000
Control Center Over
the NET™ 管理软件

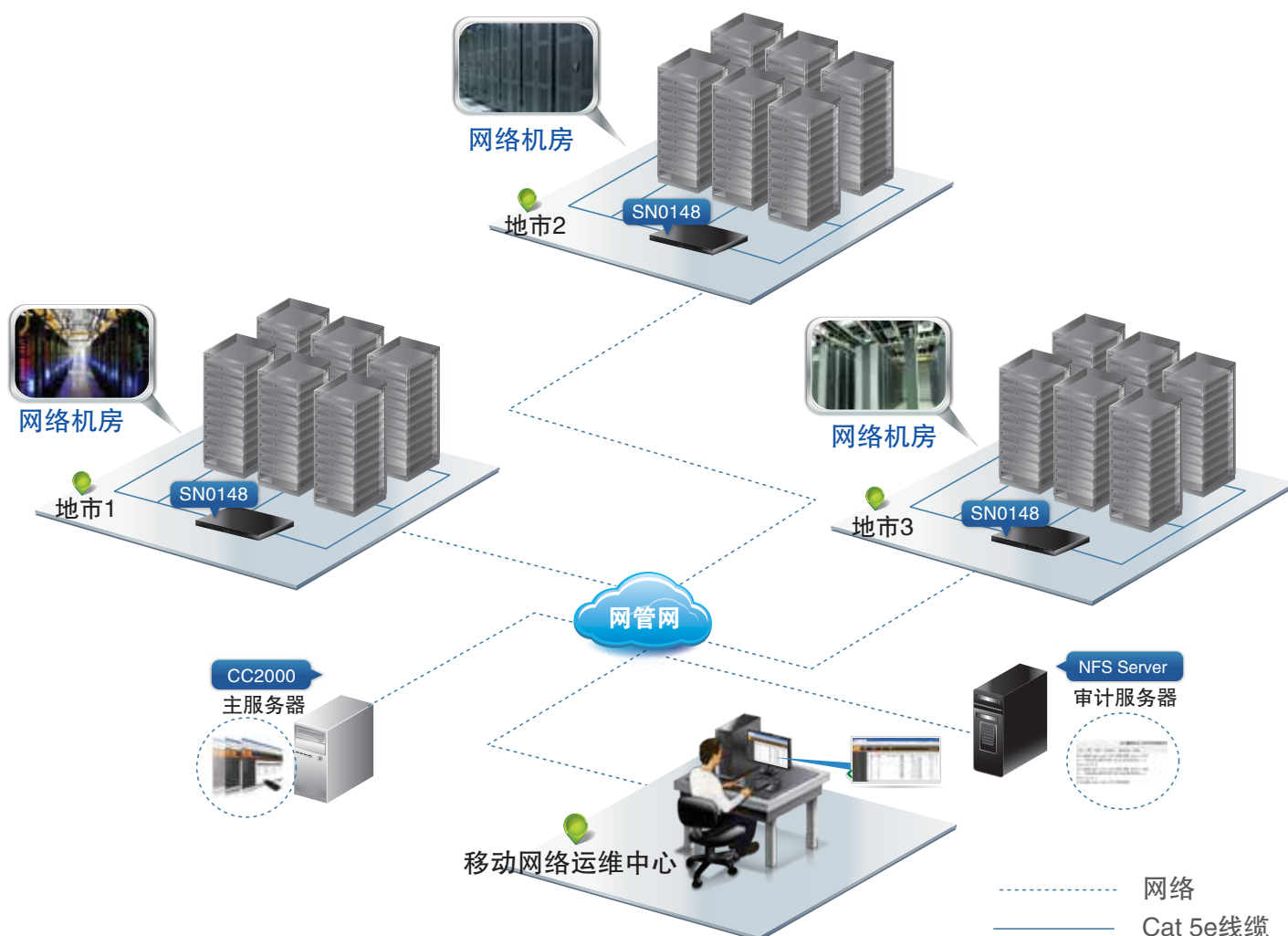
• SN0148 前视图



• SN0148 后视图



使用情境



产品特性 & 使用效益

- 通过ATEN带外网管方式，物理上做到了人机隔离，使用户在网络可达的场所，直接访问经过授权的网络设备的Console口
- 通过CC2000带外集控平台，实现集中化管理和用户权限的分级授权管理
- 通过ATEN带外网管方式访问设备，所有的命令及结果都可以文件方式记录下来。这种级别的IT审计有助于日后纠正错误和发现非法操作
- 通过ATEN带外网管方式，设备出现故障将会通过Console接口发出相应的信息。并将告警信息经过过滤审核后，以邮件、SNMP Trap等方式发给指定的运维人员



中国地区服务热线
400-810-0-810

北京：010-52550110
上海：021-31260110
广州：020-38830110



ATEN宏正官方微信

了解更多产品信息
请关注 **ATEN**
www.aten.com.cn
(Android用户请到360手机助手
检索“宏正在线App”进行下载)



ATEN在线客服-IOS