

网管如何从繁入简 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/466/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_AE\\_A1\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_c67\\_466301.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022__E7_BD_91_E7_AE_A1_E5_A6_82_E4_c67_466301.htm) 网管如何从繁入简

在谈到辽宁移动网络管理最大的特点时，辽宁移动通信有限责任公司网络部主任孟鑫说：“辽宁移动的网络环境，恐怕是中国目前最为复杂的。”如何把这么复杂的网络简单的管理起来，成为辽宁移动当务之急。网络环境复杂 作为中国移动在辽宁的子公司，辽宁移动的主要业务包括移动通信、传输、数据通信等，其业务覆盖15万平方公里，并通过OSS（运作支持系统）为近600万的GSM用户服务。辽宁移动的整个网络体系由七个设备供应商所提供的传输器、GSM、GRPS、IP、IN和网络同步结构组成，而且分别基于Q3/CMIP、CORBA、SNMP 和ACSII等不同界面。因此，辽宁移动的网管人员不得不通过每个厂商所提供的OMC或者EMS系统来管理不同的设备。这不仅为网管人员的工作带来极大困扰，也直接制约了辽宁移动业务的发展。在辽宁移动对网管前景的规划中，包括了两层含义：一是省级的综合网管平台，能够确保传输、IP、GSM、同步网等业务的顺利运行；二是未来的网管，要从目前的网络层管理，逐步走向业务层、商务层管理，提高服务水准和市场决策能力。为此，他们选择了中国惠普公司作为辽宁移动网管项目的供应商。惠普的项目小组在接到任务以后，详细分析了辽宁移动网管所面临的问题和用户需求：首先，多厂商网络环境迫使辽宁移动不得不安排网管人员进行OMC/EMS知识的特别培训，既增加了管理的难度，也提高了管理成本；第二，其中的部分OMC/EMS

系统并不能提供或者只能提供很少的性能管理功能，甚至还有一些设备根本无法得到有效的管理，因而不能迅速、及时地发现和解决网络可能出现的故障，直接影响服务质量；第三，辽宁移动网络环境的成长速度很快，例如其中已经包括了GPRS和覆盖IT服务的WAP等业务，因此他们希望能够通过一个完整、直观的视图，对整个基础架构进行故障管理和性能管理；第四，辽宁移动希望使用一个基于标准的商业软件产品，而不是像有的移动运营商那样选择本地定制的解决方案。因为他们认为，商业软件产品不仅能够降低开发难度、减少培训时间、节省开发和维护成本，更重要的是，它拥有比定制方案更长的产品生命周期，能够满足未来不断增加的新业务需求。在辽宁移动确认了这些需求以后选择了惠普的电信管理信息平台HP OpenView TeMIP。十个月实施完毕 HP OpenView TeMIP解决方案在10个月内实施完毕。在整个项目实施过程中，惠普向辽宁移动提供了所有TeMIP培训需求，其中包括TeMIP.产品介绍、TeMIP.管理、TeMIP.CAT工具包、TeMIP.OSI工具包、Visula TeMIP和TeMIP IST工具包。同时，惠普还提供了当地及远程的TeMIP发展支持、解决故障和安装的支持。现在，HP OpenView TeMIP解决方案已经成功地运行在辽宁移动七家设备供应商的不同界面上，覆盖了GSM、GPRS和IP等业务的网络，并计划管理SS7、传输和今后的SDH环境。目前，辽宁移动的网管人员在这个统一的网络管理解决方案的帮助之下，每天处理大约2万个警报。同时，随着辽宁移动网络规模和客户数量的不断增长，网管人员还可以实时地看到网络服务的状况，清楚地掌握网络的局部情况，并对问题进行及时处理。辽宁移动的网管人员也从

技术的角度谈到了他们最终决定选择HP OpenView TeMIP解决方案的原因：作为一个以目标为导向的解决方案，TeMIP符合TMN标准，能够在很短的时间内处理大量的警报数据，具有灵活、快速的整合能力和分布式功能，利用它所提供的开发工具(GAT, OSI TOOLKIT, API)，可以缩短开发时间。孟鑫说：“TeMIP解决方案，是惠普公司基于对标准的电信管理网络理论（如TMN）所拥有的长期经验基础上提供的高质量产品。我们尤其对TeMIP的警报处理功能、以及系统框架允许我们进行模块开发的功能留下了深刻印象。”应用效果现在，网管人员仅仅需要培训和使用TeMIP，就能够管理他们整个的网络设备，不再需要去了解每一个单独的OMC/EMS系统。而TeMIP单一通用的GUI系统，可以帮助他们进行故障管理、配置管理和性能管理。当然，作为一个关键业务系统，强有力的支持服务也是必不可少。HP OpenView TeMIP支持服务中心已经成为辽宁移动坚强的技术后盾。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)