

HongKe

虹科

考虑网络可视化
考虑Cubro

Who we are

我们坚信为客户提供简单、灵活和可靠的网络可视化解决方案。我们有一支充满激情的团队，通过提供定制的成本效益的服务致力于建立长期的客户关系。

我们是网络探针、网络数据包代理器(NPB)、和网络分路器的领先供应商，是世界上最大的电信公司的合作伙伴，并且广泛应用于全球的许多企业中。

愿景

我们想要为客户提供最优质的产品和服务，并维护品牌价值。我们想要在关注可持续性的同时实现可盈利的增长。

成立: 2003

总部: 维也纳, 奥地利

中国合作伙伴: 虹科



价值观

可靠性

监视系统非常敏感，因此对于可视化解决方案来说，提供最佳可行的最终用户体验非常重要。我们致力于为客户提供最高质量的产品。

柔性

监视系统的规划是一个非常精密的过程，即使是最优规划也可能会遗漏一些较小但重要的细节。我们为客户提供了柔性 and 选项，可选择最适合客户要求的产品。

客户第一

我们倾听客户的声音！客户能够信任我们推荐正确的产品和解决方案。我们与市场保持一致，并在产品的设计和功能上保持柔性。

协作

我们相信，通过相互支持和提供建设性的反馈能够实现卓越。我们团队内部以及与客户一起工作来提供最佳产品。

可持续性

我们想要促进创新以创造可持续的经济增长。我们的长期利益是经济上符合资源效率和负责任的领导力。

「网络可视化为什么对你的业务至关重要？」

- 网络中断是您单位的成本因素，由于停机时间和解决问题所需的资源
- 如果不监视所有层上的网络通讯，则很难进行故障排除
- 需要预见网络增长中的趋势，以便及时做出明智的决策
- 如果有未经授权的WAN通讯限制了带宽，则可能会阻碍关键应用程序



Cubro设备如何 保护您的网络？



提供可视化达到第7层



会话过滤直至第7层



GTP处理和IMSI过滤



SSL应用程序、正则表达式和关键字搜索



元数据提取

What we do

- 建立围绕可视化和控制的技术安全基础设施
- 使监视更加智能、灵活和成本效益
- 管理复杂数据
- 生成元数据

我们的专业技术团队提供最高水平的解决方案给：

- 数据中心
- 电信部门
- 企业
- 政府组织





服务提供商



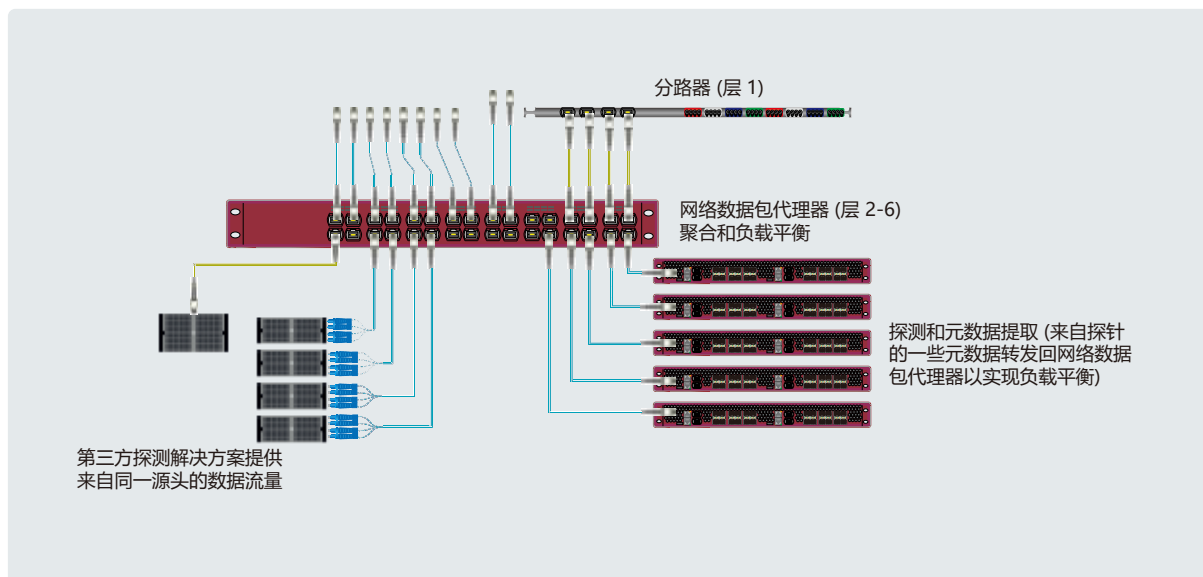
挑战

移动网络上的数据流量负载正在经历巨大的增长。服务提供商将需要高性能的监视工具，以应对LTE数据流量、5G将带来的无休止的数据流、以及实现更高客户满意度的挑战。监视工具应该能够提取元数据，并且随着时间允许网络可以自我组织和自我修复。



Cubro解决方案

Cubro提供从L1到L7的探测解决方案。该探针能够提取元数据并提供与平台无关的开放式解决方案，以便集成到任何大数据环境中。通过集成探测和可视化层级，我们能够为客户提供更好的性价比。这有助于降低运营成本，并为客户群提供更好的用户体验。



政府组织



挑战

政府组织需要一个应用于大量数据流量上的大规模关键字搜索和应用程序探测。拥有深度的网络洞察力，赋能政府组织识别高风险威胁和欺诈活动。早期威胁探测可以让政府组织实施有效的补救计划。



Cubro解决方案

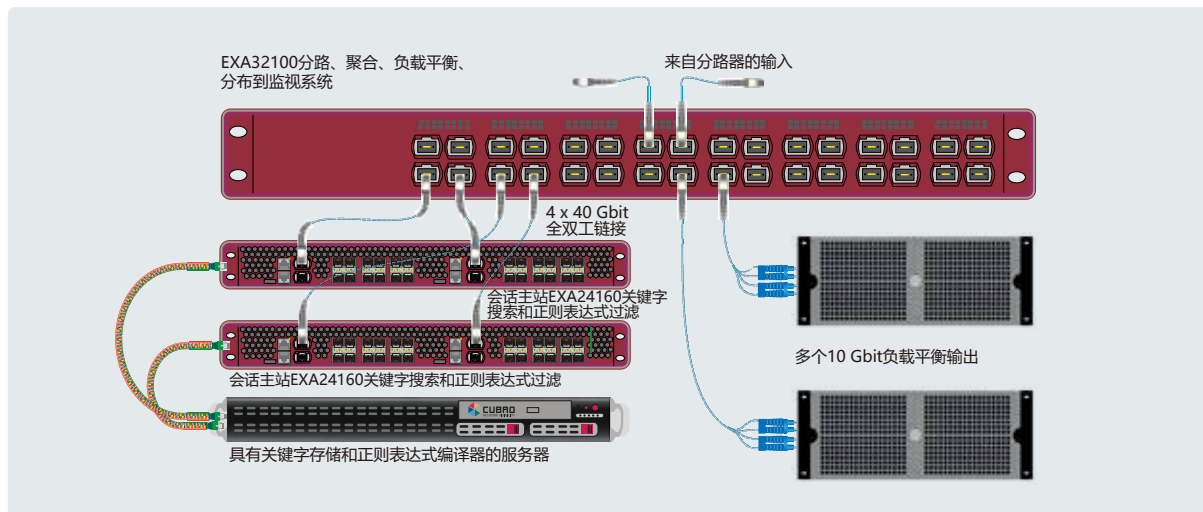
大规模关键字搜索

Cubro解决方案是一个Cubro产品的组合，用作单个应用。

EXA40 - EXA24160
和 EXA48600 - EXA32100

EXA24160 + EX32100关键字正则表达式

数据流量被分路为2个100Gbit链接和被聚合。EX48600过滤掉不需要的数据流量。在下一步中，数据流量被负载均衡到多个EXA40D或EXA24160。EXA进行关键字搜索，每个单元超过2000个单词。每个检测到的会话都被标记并反馈到EX48600。EX48600基于标签聚合来自EXA40D的数据流量，以便基于关键字将所有数据流量转发到指定的输出端口。



数据中心



挑战

当今数据中心面临的重大挑战之一是日益增长的数据流量负载和不断上升的带宽，这使网络变得更加复杂。数据中心的主要要求是部署一个网络数据包代理器，覆盖所有接口、提供高密度性能、并且最重要的是节省机架空间。



Cubro解决方案

Cubro的EX484-3提供了一个完美的解决方案，其提供端到端的可视化，而在其它任何要求上不会减让。EX484-3在1RU机箱中具有72个10G端口，这是节省机架空间的理想解决方案。它为不断增长的数据中心网络提供了高密度端口的解决方案。



企业



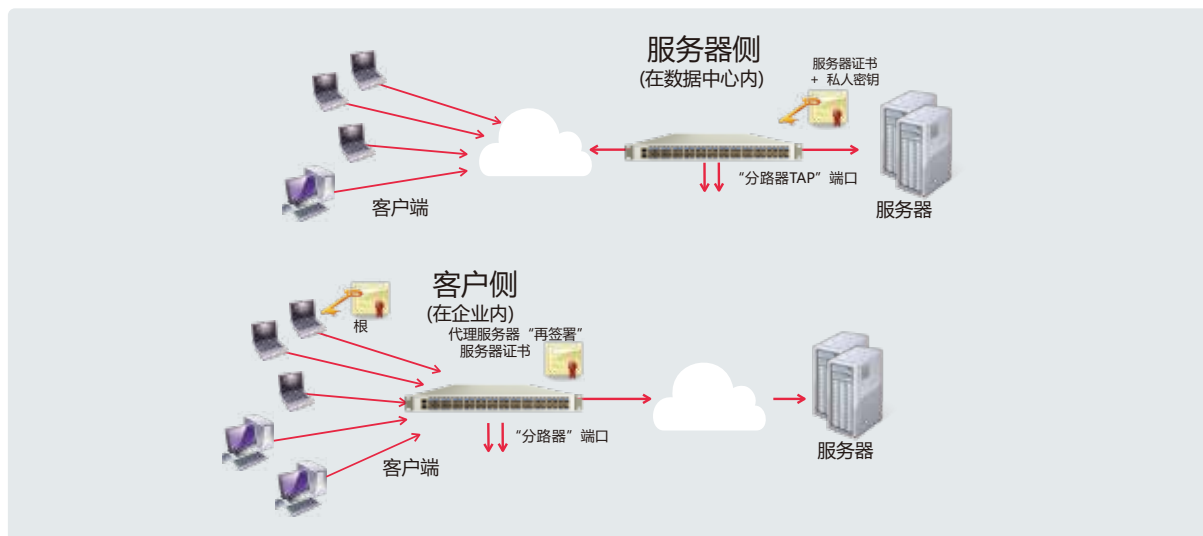
挑战

解密/检查SSL数据流量给企业中的安全和网络团队带来了许多挑战。基于SSL的恶意软件进入一个网络，很不容易被检测到，并且会漏洞入侵一个主机或一系列主机。此外，由于数据流量是不可见的，因此企业不可能知道在给定的一天中网络上多少数据流量被加密。因此，不容易知道监视工具是否正在处理所有数据流量。SSL解密是防止数据丢失和监视应用程序性能所必需的。



Cubro解决方案

Cubro会话主站EXA系列是Cubro网络数据包代理器产品线的下一个开发阶段。会话主站EXA能够输送SSL/TLS解密给各种内联和带外监视和安全工具。会话主站有助于最大化网络基础设施的整体效率、安全性和性能。由于数据的敏感性，会话主站中的SSL解密功能提供了选择性解密数据流量的能力，基于政策，这可以通过使用各种参数的方法来实现，这些参数包括IP地址、端口、VLAN标签、域名和URL类型。



我们的产品系列



层 1 基础分路器和附件



分路器 (光纤或电气) 是提供网络可视化的主要设备，因此保证该设备的高质量和高度可靠性至关重要。Cubro分路器具有最佳的性价比。这些设备仅复制网络链路上的网络数据流量，然后将复制的数据流量用于监视。基于高达100Gbit/s的光纤分路器或基于10Gbit/s的电气分路器也可以进行转换器的功能，以将光纤线路转换为常规的RJ45连接。

光纤分路器

铜线分路器

媒介转换器

引线盒

旁路交换机

我们的产品系列



层 2-7 网络数据包代理器 (NPB)

层 2-7 面向数据包

- 数据包聚合器
- 在所有层实现数据包过滤
- 数据包封装
- 数据包解封装
- 在所有层实现负载均衡

Cubro网络数据包代理器(NPB)能够处理OSI第2层和第7层之间的数据流量。Cubro NPB能够快速处理大量数据 — 高达几个T的数据。Cubro产品具有多种功能并且可以根据客户要求进行定制。所有单元，从带有几个端口的紧凑型设备到带有数个100Gbit端口数据口的设备，都是无阻塞的，标签能够以线速处理流量。



我们的产品系列



层 7
会话主站



层 2-7 面向会话

- 在所有层实现应用程序过滤
- 关键字搜索
- 正则表达式搜索
- 元数据提取/XDR生成
- 检测应用程序(用不同的软件)

层7过滤和数据流量处理功能提供了在应用层上进行过滤的能力，可以查找特定应用程序的通信。例如，一个特定客户的通信，用于安全和L1应用程序。Cubro会话主站可以在数据包级别进行过滤，还可以在会话级别进行过滤。会话主站还支持第4层以上的各层中的负载平衡，例如移动网络的GTP负载平衡。

我们的产品系列



探针



探针从分路器网络或span端口(无源)接收网络数据流量。然后将数据流量解码到第7层并提取元数据。探针将该解码信息关联起来，并生成XDR(扩展数据记录)，将其发送到数据库系统，在那里由通常被称为监视系统的应用程序进行存储和显示。

我们的探针产品系列包括:

- a. 基于硬件和基于云的3G / 4G / 5G探针
- b. 负载超过100Gbit的高性能NetFlow探针
- c. 适用于分支机构应用的小型探针
- d. 用于5G基站监视的小型探针

我们的 客户说 我们什么

“我们有多应用程序运行于很多不同的环境中。我们总是在压力下输出高应用程序可用性，实现零停机时间。在使用Cubro产品之后，我们能够提供更好的用户体验。通过减少停机时间，我们已经能够控制以增加我们的ROI。”

数据中心, 亚太

“利用Cubro的数据包主站和探针，我们已经能够改善我们的服务因为我们能够捕获数据流量并识别问题。Cubro产品为我们的组织提供多种安全数据环境。”

私人防务公司

“我们非常满意Cubro产品。Cubro网络数据包代理器优化工具性能，实现了巨大的投资回报。Cubro的技术支持响应速度非常高并且我们也能够获得产品定制，当我们提出我们的需求时。”

Infrabel, 比利时铁路基础设施经理

“一个监视盒子能够监视最多60 Gbit数据流量。我们最大的挑战是增长的数据流量和弱小的监视盒子。Cubro能够提供我们工具，实现网络数据流量的聚合、过滤和负载平衡，同时为公司节省成本。我们特别满意Cubro优秀的技术知识和售后服务。”

领先的欧洲电信提供商

我们的领导力



Christian
Ferenz
CEO



Sascha
Naunovic
CFO



Gabriel
Guriencu
CTO - Hardware
Development



Herbert
Etlinger
Sales Manager/
Head of Support

我们有一些行业 领先的客户分布 于全世界

我们提供完整的网络可视化产品，以帮助客户获得对其网络数据流的深度洞察力。我们正在不断开发新产品和功能。我们的总部位于奥地利维也纳。我们通过虹科提供最佳的客户支持。

更多信息请参考我们的网站：



hongwangle.com



关注我们





HongKe

虹科

需要详细信息? 请通过sales@hkaco.com联系我们 | 免费电话: 400-999-3848

您身边的网络可视化专家! 广州 | 北京 | 上海 | 深圳 | 西安 | 武汉 | 成都 | 香港 | 台湾 | 美国



关注我们



hkaco.com