

中国移动国际有限公司

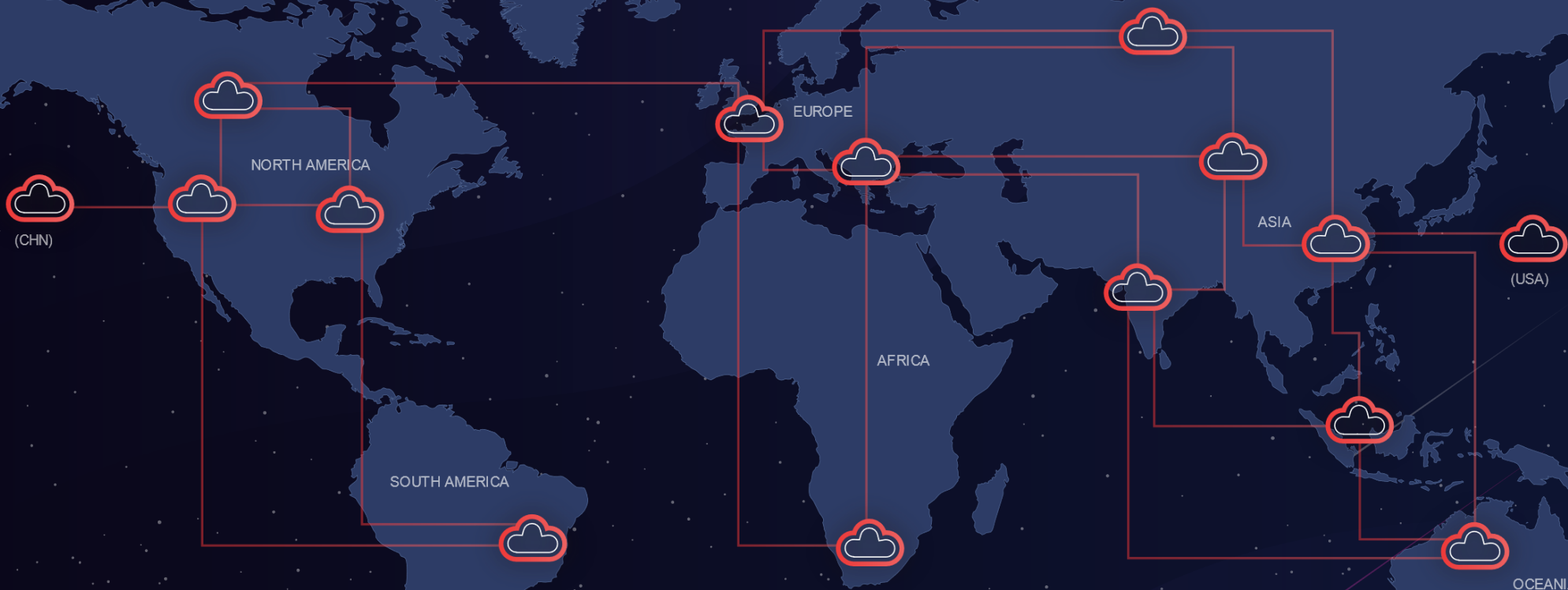
CMI AAN 产品介绍



应用加速网络(AAN)

应用加速网络AAN(Application Acceleration Network)是融合了路由优化、协议优化、链路优化以及数据优化等多种广域网优化技术，对客户的应用软件/服务进行整体加速和实时优化的产品，主要面向有跨境访问需求的企业用户。应用加速网络擅长于对动态数据回源进行加速，面向的是传输层以上协议（应用协议无关化），可显著改善动态数据回源的访问体验、提高访问速度及稳定性。

应用加速网络(AAN) 全球网络骨干资源



应用加速全球骨干网络资源

- 全球提供20+个接入节点，方便用户就近接入
- 加速节点之间通过CMI自有专线连接，带宽充足，冗余度高

应用加速网络(AAN) 产品优势



路径优化

- 利用CMI全有骨干链路、云连接链路等提供优化路径
- 提供路径冗余



路由优化

- 节点实时监控自身检测链路质量
- 检测时延、丢包、带宽
- 全程路由控制, 不受运营商选路影响
- 自动选择最优路径



协议优化

- 节点间传输协议优化
- 充分利用带宽, 提高传输效率



数据压缩

- 对数据进行压缩, 提供效率
- 利用MD5检查大文件, 防止重复传输



特色功能

- 优质资源支持方案
- 基于用户IP回源及域名的灵活接入方案



可靠

- 多源主备切换 (多种选源策略)
- 零时延切换
- 节点故障自动切换
- 边缘节点多组覆盖

产品特点



提供集路由、协议和链路优化为一体的4层以上加速服务

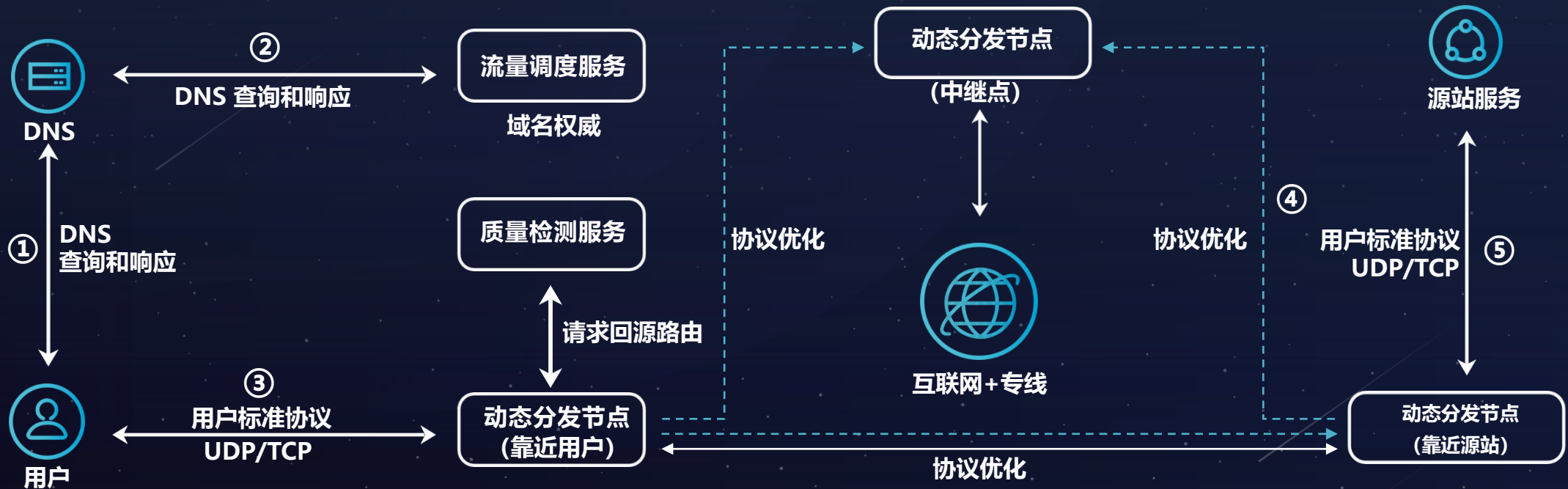


节点通过CMI骨干网互联



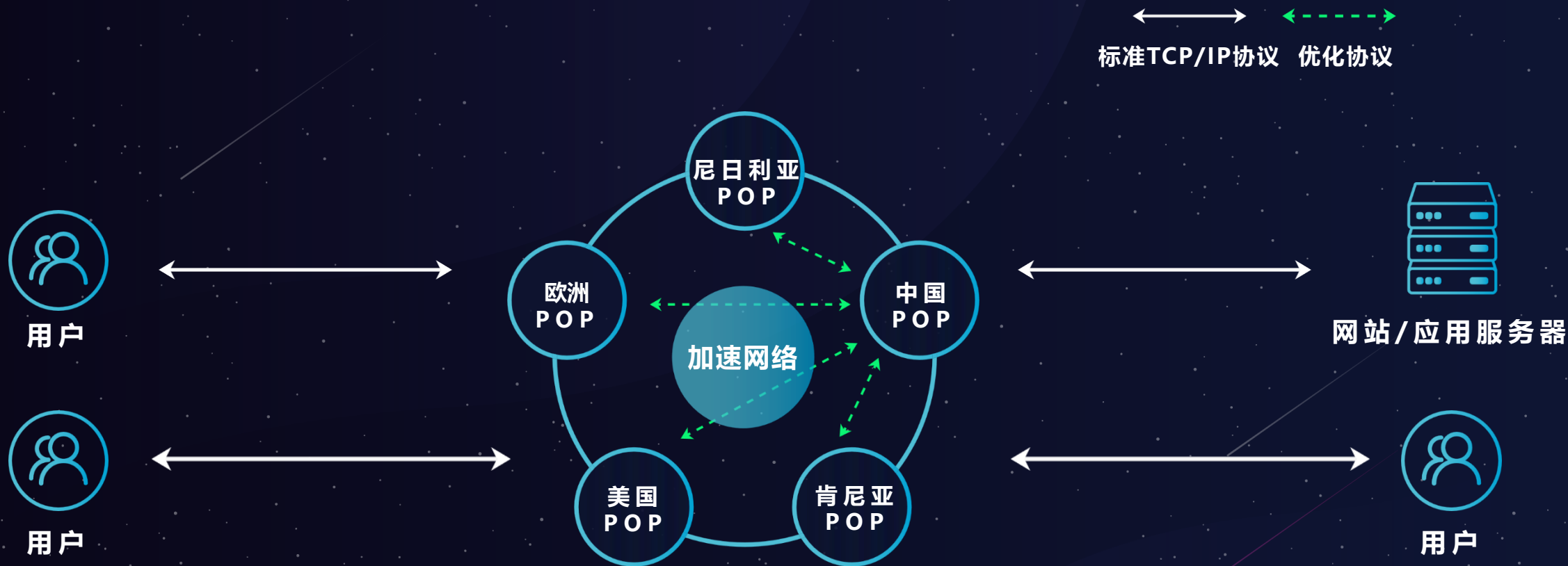
部署速度快、覆盖范围广

应用加速网络(AAN) 实现原理



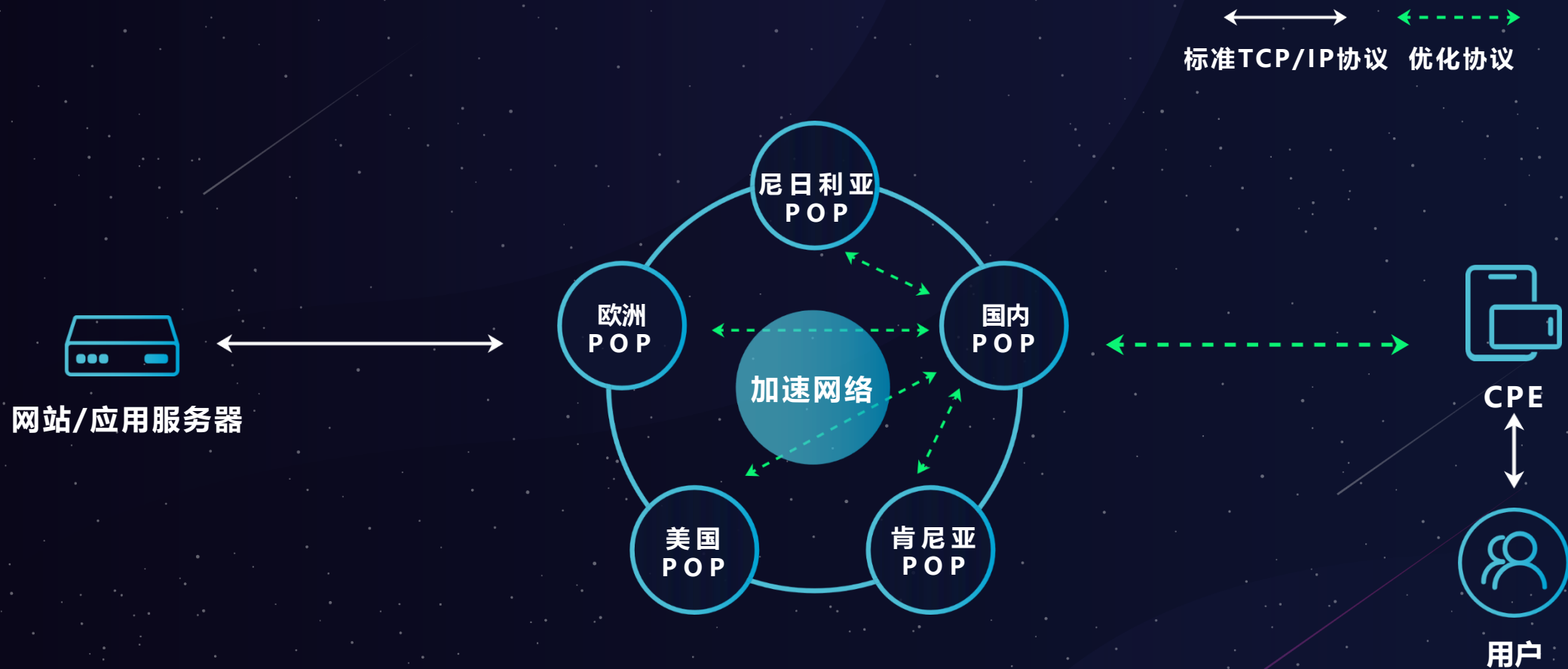
- ① 用户访问加速网站时本地DNS将域名解析请求发往源站点授权DNS进行域名解析，授权DNS返回CNAME域名
- ② 本地DNS发起对CNAME域名的解析请求，该请求被送往全局调度系统，并计算出当前为用户服务的最佳边缘节点IP
- ③ 用户访问请求被发往最近的加速PoP
- ④ 系统通过优化路径和协议转发用户请求至离源站最近的的加速PoP
- ⑤ 用户请求通过标准协议到达源站

应用加速网络(AAN) 场景一：国外访问国内



- 客户分布在海外，通过加速网络访问国内源站服务器及OA、财务等相关应用
- 客户端无任何改动，自动分配就近的接入节点

应用加速网络(AAN) 场景二：国内访问海外



- 客户端安装免配置CPE，把特定加速流量通过CPE接入到加速网络
- 通过和云商、或者SaaS服务提供商合作，进行特定应用加速

应用加速网络(AAN) 竞品及市场分析

优势对比



与Internet相比

提供 **20%-800%** 的加速效果



与Internet相比

能够承受 **15%-35%** 的丢包



交付速度快

可于 **1天** 交付

适用行业



制造业



信息技术



金融业



游戏行业



在线教育



企业ERP



中国移动
China Mobile

International

^mCloud 5G⁺