

Elisa 5GC (SA) 通过 Nokia CICD 方案商用落地

芬兰的 Elisa 开始为消费者服务推出的 5G 独立网络依赖于许多需要组合在一起的部分。诺基亚通过其部署云原生网络功能（CNF）的云网络服务（CNS）专业知识、解决方案和服务带来了的强大功能。在团队的网络部署和运营范围内，该项目的重点是网络自动化和利用基于容器的环境的独特优势。压力在于坚持客户对完全自动化的要求，无需手动安装软件。鉴于这需要跨三种产品的端到端链才能使 CICD 管道正常运行，该团队密切合作以协作并提供解决方案。

从客户的角度来看，由于要求所有 CNF 都使用诺基亚的 CICD 管道自动部署，因此该计划具有挑战性。

从技术角度来看，CICD 管道是几个复杂且具有挑战性的元素的组合。诺基亚持续交付（NCD）包括本地通用开发服务（CDS）管道，是通过诺基亚云运营管理器（NCOM）将部署主部署到诺基亚容器服务（NCS）平台的中心。

从设计和交付的角度来看，配置和软件需要预先准备到发布包中。然后通过诺基亚近服务器（NSS）发布这些内容，以便下载到 NCD 端口。随后可以启动预检查和 CNF 部署。

为了完成最后的拼图，CNS 成功地将用户数据管理（UDM）和家庭位置寄存器（HLR）/家庭用户服务器（HSS）云原生网络功能（CNF）部署到 Elisa 的生产现场。在 CICD 解决方案交付的早期阶段，产品和工程以及服务与关怀的联合团队通过处理最初看起来容易出错的程序和漏洞，掌握了这些部署。