

# Globe Telecom 大力提升 电信云部署和运维效率



## 行业

电信行业

## 公司总部

菲律宾马尼拉

## 规模

超过 8,000 名员工

## 合作伙伴

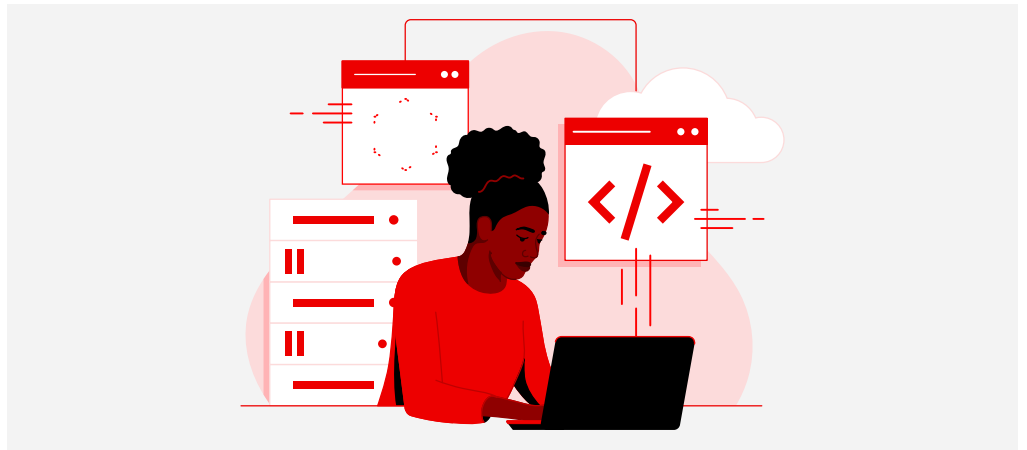
戴尔科技

“我认为面向红帽的戴尔电信基础架构块可以帮助我们缩短部署新网络的时间，并提高网络运维效率。”

## James Lim

Globe Telecom 核心网络规划、工程和实施副总裁

菲律宾领先的电信公司 Globe Telecom 致力于改善客户的数字生活方式。但是，在管理分解式云中的云原生核心网络时，该公司发现要想实现这一目标并不容易。为了解决这个问题，Globe 选择使用面向红帽的戴尔电信基础架构块，以缩短部署时间并提高网络运维效率。这个完全集成且经过精心设计的系统包含戴尔 PowerEdge 服务器和戴尔电信基础架构自动化套件，以及红帽 OpenShift 和用于 Kubernetes 的红帽高级集群管理，旨在简化电信云的设计、部署和生命周期管理。此外，面向红帽的戴尔电信基础架构块还能够更加快速地验证硬件、平台和应用软件的兼容性。



## 软件和服务

红帽® OpenShift®  
红帽 Kubernetes 高级集群管理

## 硬件

面向红帽的戴尔电信基础架构块

## 好处

- ▶ 缩短新网络的部署时间
- ▶ 提高网络运维效率
- ▶ 简化整个云的生命周期管理



红帽官方微博



红帽官方微信

Red Hat  
**Innovators  
in the Open**

## 关于红帽开放创新者

创新是开源的核心。红帽客户利用开源技术，不但改变了各自的企业组织，还改变了整个行业和市场。红帽开放创新者自豪地展示了我们的客户如何使用企业开源解决方案来解决严峻的业务挑战。想要分享您的故事？[了解更多](#)。

“面向红帽的戴尔电信基础架构块可代替我们完成验证和测试工作，让我们能够集中精力探究如何利用现代网络为客户提供诸多服务和优势。”

### James Lim

Globe Telecom 核心网络规划、工程和实施副总裁

### 改善菲律宾人的数字生活方式

Globe Telecom 是菲律宾领先的提供全方位服务的电信公司，为企业和消费者提供电信和技术服务，它提供的产品和服务包括移动、固定、宽带、数据连接、互联网和托管服务。Globe Telecom 希望看到一个备受赞誉的菲律宾，在这个国度，每个家庭都能梦想成真，每个企业都在蓬勃发展。该公司的使命是为客户打造出色的体验，改善客户的数字生活方式。

为了达成使命，Globe 开始与多家供应商合作构建云原生网络，为客户提供最佳的网络体验。然而，在多供应商网络中部署和管理分解式的开放电信云是非常困难的。Globe Telecom 核心网络规划、工程和实施副总裁 James Lim 表示：“确保硬件与软件版本之间、基础架构和中间件之间以及应用软件之间互相兼容且适当保持一致，是一项颇具挑战性的任务。”

Globe 长期合作伙伴戴尔科技公司（Dell）提供的解决方案，改善了不同系统、设备或软件之间的互操作性。戴尔客户总监 Chol Caldito 表示：“Globe 面临的挑战对必要的服务扩展和运维造成了干扰。我们希望协助 Globe 解决硬件与软件之间分离和不兼容的问题，并且负责验证工作。”

### 红帽与戴尔强强联合，助力简化电信云设计

在戴尔推荐面向红帽的戴尔电信基础架构块解决方案时，Globe 团队非常乐意了解更多相关信息。Lim 表示：“我认为面向红帽的戴尔电信基础架构块可以帮助我们缩短部署新网络的时间，并提高网络运维效率。”

戴尔与红帽携手，共同设计了面向红帽的戴尔电信基础架构块，以帮助像 Globe 这样的通信服务提供商（CSP）构建和扩展其云原生 5G 核心网络，并由戴尔提供一键呼叫和运营商级支持。此解决方案包含戴尔 PowerEdge 服务器和戴尔电信基础架构自动化套件，以及红帽 OpenShift 和用于 Kubernetes 的红帽高级集群管理，旨在简化电信云的设计、部署和生命周期管理。利用专门打造的构建块，可以更加轻松地设计、部署和维护现代电信网络，无论您是在核心网络中部署虚拟网络功能、利用 OpenRAN 实现网络现代化，还是部署新的 5G 应用，皆是如此。

Globe 与戴尔合作，利用面向红帽的戴尔电信基础架构块来缩短部署时间、提高网络运维效率，并更快地验证硬件和软件的兼容性。该解决方案可确保所有层（网络、硬件、容器以及在容器中运行的应用）不断调整以协同工作和扩展，并且利用自动化和 CI/CD 来确保各个层保持一致。

## 减少构建和维护电信云所需的时间和精力

### 缩短新网络的部署时间

面向红帽的戴尔电信基础架构块“左移”方法（即红帽与戴尔密切合作，提前完成所有集成和验证工作），通过缩短新网络部署的准备和验证阶段，让客户能够更快地实现价值。该解决方案基于红帽 OpenShift 和红帽 Kubernetes 高级集群管理打造而成，Globe 利用该解决方案能够更快、更轻松地与多个供应商一同构建一个开放的云原生网络。

Lim 表示：“过去，我们需要花费大量的时间来测试和集成各种供应商；现在，面向红帽的戴尔电信基础架构块可代替我们完成验证和测试工作，让我们能够集中精力探究如何利用现代网络来提供让客户受益的服务。”

### 提高网络运维效率

基础架构块将戴尔 PowerEdge 服务器和戴尔电信基础架构自动化套件软件与红帽 Kubernetes 高级集群管理和红帽 OpenShift 集成到一起，提供了一个全面集成的云堆栈，可自动部署数万台服务器并对它们进行生命周期管理。

Lim 表示：“利用集成和自动化功能，我们能够加速软件部署并扩大红帽 OpenShift 集群，以应对不断变化的容量需求。”

该解决方案还提高了 Globe 工程师的工作满意度。Globe 首席技术顾问 Yoke Kong Seow 表示：“我们的工程师不必承担所有技术性工作，只需确保一切正常运作即可。由于工程师只需专注于更具战略性的任务，这会让他们感到工作更加有趣。”

### 致力于解决挑战

通过与戴尔携手合作，Globe 能够利用红帽 OpenShift 和红帽 Kubernetes 高级集群管理在多供应商网络中部署电信云。电信公司利用红帽技术缩短了部署时间，提升了网络运维的效率，进而提高了生产力。

Lim 表示：“戴尔和红帽致力于帮助我们这样的运维人员解决面临的挑战，这点让我印象深刻。这两家公司正在帮助我们更快地验证硬件和软件的兼容性。”

## 携手迎接未来

Globe 预计其开放电信云将于 2024 年下半年正式上线。与此同时，Globe 将不断致力于增加更多应用。

Globe 利用戴尔解决方案，将首席技术顾问对未来的愿景转化为现实。戴尔网络电信系统业务客户主管 Sudipto Deb 表示：“面向红帽的戴尔电信基础架构块与 Globe 首席技术顾问的愿景一致，即建立一个通用的横向云平台，利用自动化来管理 Globe 的众多数字数据筒仓。”

Kong 表示：“电信公司需要拥抱开放系统，这并非易事。我喜欢这个解决方案的原因是，它展示了我们的合作伙伴如何通力合作，对平台进行预先认证。我知道我的合作伙伴会负责预先集成和认证，并确保一切正常运作，这让我很安心。”

## 关于 Globe Telecom

Globe Telecom, Inc. 是菲律宾领先的提供全方位服务的电信公司，在菲律宾证券交易所（PSE）所公开上市，股票代码为 GLO。该公司提供一整套产品和服务，包括移动、固定、宽带、数据连接、互联网和托管服务，可满足消费者和企业电信和技术方面的需求。此外，该公司还在金融科技、健康科技、广告科技、气候科技、共享服务和风险投资领域提供创新型数字解决方案。2019 年，Globe 签署了《联合国全球契约》，承诺实施通用的可持续发展原则。已签署该契约的主要成员有 Ayala Corporation 和 Singtel，这两家企业是各自国家和地区公认的行业领导者。



### 关于红帽

红帽是世界领先的企业开源软件解决方案供应商，依托强大的社区支持，为客户提供稳定可靠且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽致力于帮助客户开发云原生应用，集成现有和新的 IT 应用，并实现复杂环境的自动化和管理。作为深受《财富》500 强公司信赖的技术顾问，红帽旨在提供一流的支持、培训和咨询服务，努力将开放创新的优势赋能于各行各业。红帽作为全球企业、合作伙伴和社区网络的互连枢纽，致力于帮助企业发展、转型，并拥抱数字化未来。

### 销售及技术支持

800 810 2100  
400 890 2100

### 红帽北京办公地址

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草大厦 A 座 8 层 邮编: 100020  
8610 6533 9300



红帽官方微博



红帽官方微信