

**RED HAT<sup>®</sup>**  
**CONSULTING**

# 红帽服务计划： **NFV 实施**

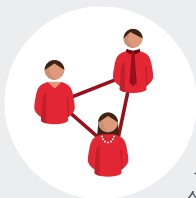


**redhat.**

## 简介

网络功能虚拟化 (NFV) 旨在改变通信服务提供商创建和交付市场通用和定制服务的方式。借助虚拟化网络基础架构，提供商不仅能提供硬件定义的传统专有功能，还能改进敏捷性、效率和运营控制。但是，一个多世纪以来，人们对于随时随地访问服务的需求出现了爆发式增长，而电信行业一直在为实现现代化和虚拟化而努力，以满足这方面的需求。





要想成功地部署 NFV 基础架构，您必须采用相应的方案，不仅要考虑到整个堆栈，还要涵盖可扩展解决方案的交付人员和流程。您原先所用的方案往往会将基础架构拆分成一个个功能孤岛，或是考虑仅能满足部分需求的解决方案。如果只安装组件式虚拟网络功能 (VNF) 或只采用 OpenStack® 等基础技术，则您需要自行整合、扩展和维护您的服务。这样的解决方案要么效率低下，要么不切实际。通常，由于规模过于庞大、所涉系统过于复杂、所需执行的更改过于频繁，所以您无法在维持现有业务的同时单独构建所需功能。



除了各种新兴技术之外，全面的战略性解决方案还应改变原有的做法，摒弃时间点式的解决方案。时间点式解决方案会造成技能缺口和技术债务，影响财务收益的增长，进而降低业务敏捷性。通过采用开放标准和最佳实践，企业能使团队真正实现技能转型，建立起协同合作的文化并积极推进改变，同时还能持续掌控自身的业务架构。



**但是，要想着手实现这一转变并非易事。**

# 红帽服务计划：NFV 实施

NFV 实施计划提供了一种阶段式方案，不但能够简化 NFV 环境的引入和实施流程，还能使这一流程井然有序并实现自动化。通过这种方式，可以奠定架构基础和运营基础，便于高效地部署虚拟化网络功能，进而确立深厚的创新文化。



图 1：NFV 实施之旅

在与红帽® 咨询互动的过程中，客户将通过三个阶段来构建 NFV 功能并实现功能的演进：



- **基础。**与主题专家合作，向核心团队提供关键功能和初始基础架构，以便成功部署端到端 VNF。



- **转型。**建立平台并确定方案，以便通过敏捷实践和自动化工作流程引入新产品，同时通过客户反馈回路明确各种优先事项。



- **优化。**不断改进和调整业务方案及技术实施情况，以便在市场上出现新挑战时及时做出应对并创造各种创新机遇。

## 红帽业务咨询 - 与众不同

有了红帽咨询的帮助，客户无需再面对 NFV 实施过程中的技术难题，因而可以集中精力实现企业的文化转型。我们的方案能从一开始就实现技能转型，同时可向您的团队提供用于维护、改进和增强服务交付环境的最佳实践。借助这个红帽服务计划，您的团队可以跟随红帽专家学习和适应各种变化。之后，我们会辅助您的团队开展工作，提供各种建议和实操协助，并帮助他们做好深入学习主题专业知识的准备。

红帽咨询团队直接与红帽的工程和支持团队合作，同时具备使用红帽产品及开放标准的精湛技能，以及顺利交付解决方案的丰富经验。红帽顾问凭借对产品功能开发和规划的先行洞察和独特见解，在充分采用开源和专有技术方面具备得天独厚的优势，并能更好地协调团队运作、精简流程，实现企业系统和应用的协同运作。

- **直接从源头着手：**红帽咨询团队会与红帽支持和产品开发部门直接沟通。我们的很多顾问本身也是所有红帽技术的上游开源社区的积极技术贡献者，所以他们可以传授最好的专业知识。
- **多元化的技术经验：**红帽咨询团队在开源和专有系统及应用平台领域，均有深入的专业知识。正因为我们对技术市场的了解非常全面，所以我们能帮助客户全面了解他们所处的环境。我们的业务指导方针基于对构建企业系统的全面理解，而不仅限于我们自身的产品。
- **指导式咨询服务：**红帽咨询服务可以提供客户所需的信息和技能，便于客户安全高效地改用红帽解决方案。红帽坚信，知识应该和源代码一样，保持开放和共享。

# 红帽咨询的与众不同之处：



业界最佳实践



I.T. 现代化和优化



最佳投资回报率 (ROI) 和投资的经济性



敏捷性实施方案



云之旅



DEVOPS 方法



风险管理



整合不同的软件



优质专业人才





## 关于红帽

红帽是世界领先的开源软件解决方案供应商，依托社区力量为客户提供稳定可靠且高性能的云技术、Linux、中间件、存储和虚拟化技术。红帽还提供屡获殊荣的专业支持、培训和咨询服务。作为紧密连接全球企业、合作伙伴和开源社区的中心，红帽致力于通过为广大客户提供实用、创新型技术产品，有效释放其宝贵资源以推动业务增长，并为未来 IT 发展奠定坚实基础。



红帽官方微博



红帽官方微信

## 销售及技术支持

800 810 2100

400 890 2100

## 红帽软件（北京）有限公司

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地大厦 A 座 8 层 邮编:100020  
86 10 6533 9300

版权所有 © 2018 Red Hat, Inc. 红帽、红帽企业 Linux、Shadowman 徽标和 JBoss 是 Red Hat, Inc. 或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家/地区的注册商标。OpenStack® 文字商标和 OpenStack 徽标是 OpenStack 基金会在美国和其他国家/地区注册的商标/服务标志，需获得 OpenStack 基金会许可方可使用。我们不隶属于 OpenStack 基金会或 OpenStack 社区，也未获取他们的支持和赞助。

[cn.redhat.com](http://cn.redhat.com)