

# 五项云管理要求

IDC 确认未来的云管理必须做到以下几点。<sup>1</sup>

## 1 | 支持混合云以确保工作负载可便携处理

IDC 预计，到 2017 年末，将有 80% 以上的企业 IT 组织采用混合云架构，其中包括多种公有云服务以及私有云、社区云、托管云和 / 或非云基础架构资源。其间将需要自动化基础架构管理工具以提供一系列基础架构技术、云平台和标准，以实现无缝的工作负载便携处理能力和自动化按需迁移功能。企业将需要可在多个云中优化和编排应用程序部署的工具，以确保无论工作负载运行在内部、专用托管资产上还是公有云中，均可满足 SLA。

## 2 | 开放式、可扩展的架构

开放式标准可保护投资，并使组织可更轻松地在多种云平台之间迁移工作负载以及优化混合云的成本和性能。可扩展的架构简化了了解新型硬件平台和系统的过程。开放式标准和可扩展的架构一起确保自动化基础架构管理解决方案将可随混合云应用程序间需求的发展而扩展和适应。

## 3 | 在多种多样的基础架构平台和管理工具之间通过 API 进行集成

云管理员需要能够一致地管理传统 IT、私有云（内部的物理云和虚拟云）基础架构和公有云资源的配置、调配和优化，以保持端到端 SLA。通过将 API 与 Puppet 等第三方工具以及广泛使用的基础架构管理平台相集成，管理员可在通过一组一致的直观界面和工作流提供管理信息和进行控制的同时保持深入了解。

## 4 | 可靠的 IT 资产管理和模板设计库

改为使用自动化云配置和调配意味着管理员必须具有关于可用资源和标准化配置模板的准确最新信息。可统一、高效地创建、管理和更新模板，这对于提高云管理员的工作效率以及确保一致的最终用户服务级别至关重要。

## 5 | 统一控制网络、存储和计算资源

大部分混合云都是混用多个解决方案提供商提供的多种设备和服务构建而成，其中包括服务器、网络 and 存储设备并集成一个或多个公有云服务。有效的云自动化和调配需要为组织使用的整套资产和服务提供支持，并且可随新技术和供应商解决方案的出现而进行扩展。

## 改善云管理

由英特尔® 提供支持的戴尔云解决方案包括混合云技术和多种云管理工具，在为合适的云搭配合适的应用程序时将需要用到它们。成为您自己的首席云执行官，掌控您通往云的转型过程。英特尔®，让解决方案更强大。

要了解详情，请访问 [Dell.com/futurereadycloud](http://Dell.com/futurereadycloud)



<sup>1</sup> 基于戴尔赞助，IDC 在 2016 年 2 月发表的白皮书“Automated Infrastructure Management Powers Future-Ready Enterprise Clouds”（自动化基础架构管理让未来就绪的企业云更强大）。Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel、Intel 徽标、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside 徽标、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi 和 Xeon Inside 是 Intel Corporation 在美国和 / 或其他国家 / 地区的商标或注册商标。