

Bluemix Cloud Foundry 从 DEA 架构升级至 Diego 架构

2016 年 11 月 17 日 | 作者：[Carl Swanson](#)



Bluemix Cloud Foundry 目前已从 Droplet Execution Agent (DEA) 架构升级至全新的 Diego 架构。DEA 架构仍旧能够为 Cloud Foundry Foundation 和 Bluemix 提供支持，但我们通过持续创新已实现了诸多改善，进而提升了 Cloud Foundry 平台的整体定位。作为全球最大的 Cloud Foundry 实施项目，Bluemix 将能够从这些改善与提升中得到实质性的益处。

我们对 IBM 在 Cloud Foundry Foundation 中所扮演的角色、对 Diego 等关键 Cloud Foundry 项目做出的贡献，以及对 Cloud Foundry 等开放技术软件所提供的支持感到非常兴奋。对于 Cloud Foundry 来说，这是非常重要的一环，也表示我们在 Bluemix 云平台产品方面又迈出了一大步。

Diego 架构介绍

Diego 是一个全新的 Cloud Foundry 架构，其中配有一系列有助于提升应用开发体验的功能，还配有一些新功能，可用于托管和构架 IBM Bluemix 等云平台。可以说，Diego 是未来升级、扩展与新功能开发的必经之路。

新架构给 Cloud Foundry 带来了一系列变化，这些变化有助于改善整体定位与性能，具体包括：从 Ruby 到 Go 的重写功能，显著提升了整体设计；从 DEA 节点切换到 Diego 单元；采用名为 Garden 的全新容器管理系统，可兼容除 Linux 之外的多种操作系统容器；

单次运行作业与长时运行作业之间也出现了明显区别；采用 SSH 软件包，支持直接登录至应用容器。这里介绍了许多令人兴奋的变化。

尽管新功能已经（也将）添加到 Cloud Foundry 的应用开发功能之中，但无需对现有应用进行任何更改（若有）。但是需要将这些应用部署到 Bluemix 上的全新 Diego 架构上。普遍可用的初始 Bluemix Public Diego 部署将于 2017 年 1 月推出。现有的工作负载仍将在现有基础架构上运行，而新的部署将在 Diego 架构上完成。综合性的迁移计划将在 2017 年初进行，确保将所有的当前客户应用迁移到 Diego 架构上。

将您的应用迁移到 Diego 上

如果 Bluemix Cloud Foundry 应用开发人员希望提前重新部署应用，步骤也非常简单。您可以选择使用命令行进行带有专门标记的部署，进而部署到测试版的 Diego 基础架构上。到 Diego 成为普遍可用的默认架构后，所有的部署将默认在 Diego 上进行，也无需再使用任何标记。到 2017 年初，IBM Bluemix 将开始重新部署未迁移的应用。有关更多详情，请参阅应用部署中的具体步骤。

有关 Diego 的更多信息

探索全新的 Diego 基础架构并深入了解有关 Bluemix Cloud Foundry 应用操作的完整文档：

- [Diego 架构剖析](#)
- [DEA 与 Diego 架构之间的区别](#)
- [IBM Bluemix Cloud Foundry 托管应用相关文档](#)：Bluemix 中 Cloud Foundry 应用管理须知