

Docker是一个开源的引擎，可以轻松地为任何应用创建一个轻量级的、可移植的、自给自足的容器。开发者在笔记本上编译测试通过的容器可以批量地在生产环境中部署，包括 VMs（虚拟机）、[bare metal](#)、OpenStack 集群和其他的基础应用平台。

Docker通常用于如下场景：

- web应用的自动化打包和发布；
- 自动化测试和持续集成、发布；
- 在服务型环境中部署和调整数据库或其他的后台应用；
- 从头编译或者扩展现有的OpenShift或Cloud Foundry平台来搭建自己的PaaS环境。