

docker用户过渡到kubectl命令行指南

对于没有使用过 kubernetes 的 docker 用户，如何快速掌握 kubectl 命令？

在本文中，我们将向 docker-cli 用户介绍 Kubernetes 命令行如何与 api 进行交互。该命令行工具——kubectl，被设计成 docker-cli 用户所熟悉的样子，但是它们之间又存在一些必要的差异。该文档将向您展示每个 docker 子命令和 kubectl 与其等效的命令。

在使用 kubernetes 集群的时候，docker 命令通常情况是不需要用到的，只有在调试程序或者容器的时候用到，我们基本上使用 kubectl 命令即可，所以在操作 kubernetes 的时候我们抛弃原先使用 docker 时的一些观念。

docker run

如何运行一个 nginx Deployment 并将其暴露出来？ 查看 [kubectl run](#) 。

使用 docker 命令：

```
$ docker run -d --restart=always -e DOMAIN=cluster --name nginx-app -p 80:80 nginx
a9ec34d9878748d2f33dc20cb25c714ff21da8d40558b45bfaec9955859075d0
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS
a9ec34d98787	nginx	"nginx -g 'daemon of	2 seconds ago	Up 2 seco

使用 kubectl 命令：

```
# start the pod running nginx
$ kubectl run --image=nginx nginx-app --port=80 --env="DOMAIN=cluster"
deployment "nginx-app" created
```

在大于等于 1.2 版本 Kubernetes 集群中，使用 kubectl run 命令将创建一个名为 "nginx-app" 的 Deployment。如果您运行的是老版本，将会创建一个 replication controller。如果您想沿用旧的行为，使用 --generation=run/v1 参数，这样就会创建 replication controller。查看 [kubectl run](#) 获取更多详细信息。