

1 开始

2021年4月18日 星期日 下午10:20

你运行的命令

```
docker run -d -p 80:80 docker/getting-started
```

-d 表示在分离模式下运行容器（在后台）

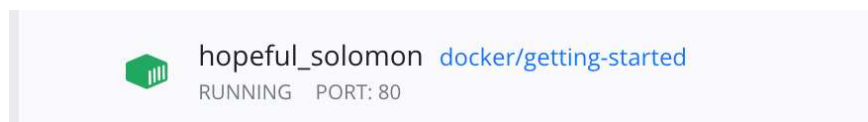
-p 80:80 映射主机的80端口到容器的80端口

docker/getting-started 使用的镜像

可以使用 `docker run -dp 80:80 docker/getting-started`

Docker板

给你查看运行在你机器里的容器。可以快速访问容器日志，让你得到shell，还可以更方便管理程序。



hopeful_solomon是一个随机的名字

容器是什么？

简而言之，容器只是您计算机上的另一个进程，已与主机上的所有其他进程隔离。这种隔离利用了Linux上的内核名称空间namespace和cgroup（将CPU和内存等资源独立分配给每个container）。Docker致力于使这些功能更容易实现且易于使用。

容器镜像是什么？

运行容器时，它使用隔离的文件系统。此自定义文件系统由容器镜像提供。由于该镜像包含容器的文件系统，因此它必须包含运行应用程序所需的所有内容-所有依赖项，配置，脚本，二进制文件等。该映像还包含该容器的其他配置，例如环境变量，要运行的默认命令，和其他元数据。

如果您熟悉chroot，请将容器视为chroot的扩展版本。文件系统只是来自映像。但是，容器增加了仅使用chroot时不可用的附加隔离。