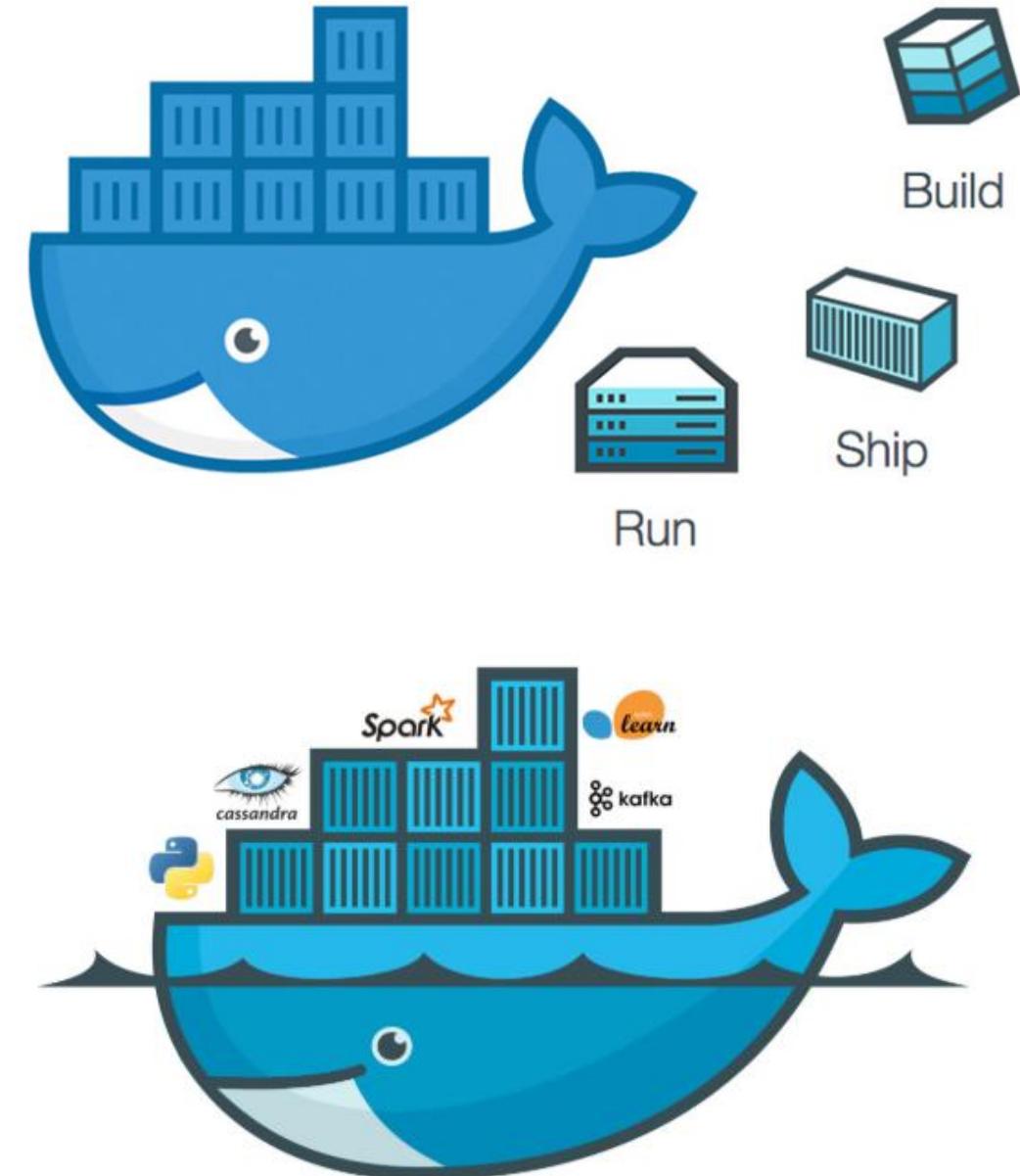


Docker 介绍 - 什么是Docker

Docker是容器的事实标准：容器是一种能够打包代码和第三方依赖的标准软件单元，因此应用程序能够快速在不同的硬件环境上运行。

Docker 使用 Google 公司推出的 Go 语言进行开发实现，基于 Linux 内核的 cgroup, namespace，对进程进行封装隔离，属于操作系统层面的虚拟化技术。由于隔离的进程独立于宿主和其他的隔离的进程，因此也称其为容器。

当人们谈到容器的时候，99%指的是 Docker INC, Docker已经成为容器领域事实的标准



Docker公司: <https://www.docker.com/>

2011年，由Solomon Hykes和 Sebastien Pahl在CloudControl公司的内部项目孵化成立

2014年6月，Docker Engine 1.0 GA版本发布

2014年12月，Docker下载次数达到1亿次

2016年10月，阿里云和Docker建立合作关系来推动容器技术在中国的应用

2016年12月，Docker捐赠给CNCF

2017年3月，Docker宣布企业发型版

2018年12月，Docker宣布桌面企业版（Mac和Windows版本）

Number of Funding Rounds

9

Total Funding Amount

\$272.9M

Docker has raised a total of \$272.9M in funding over 9 rounds. Their latest funding was raised on Oct 6, 2017 from a Series E round.

Docker by the numbers

105B

Container downloads

750+

Docker Enterprise Customers

200+

Meetups around the Globe

32,000+

Github Stars

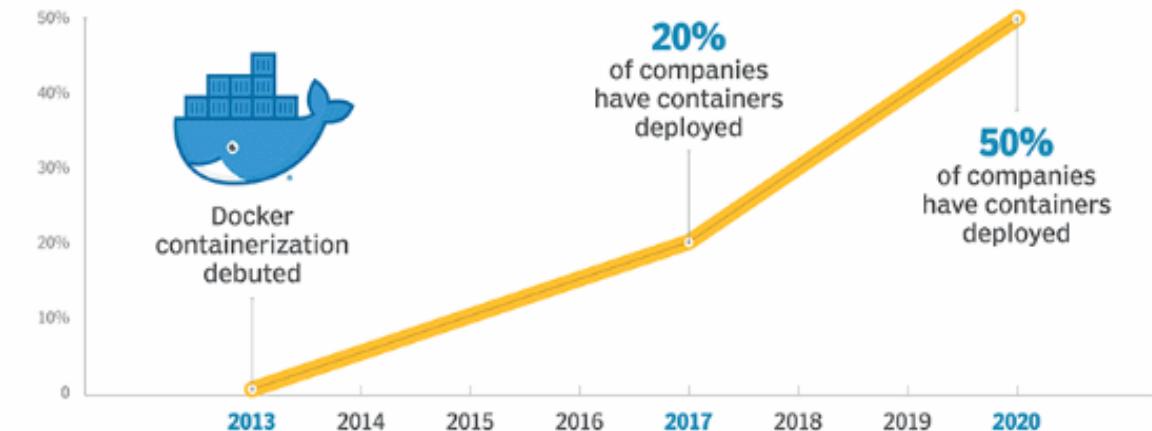
5.8M

Dockerized Apps on Hub

100K+

3rd-party projects using Docker

Containerization timeline



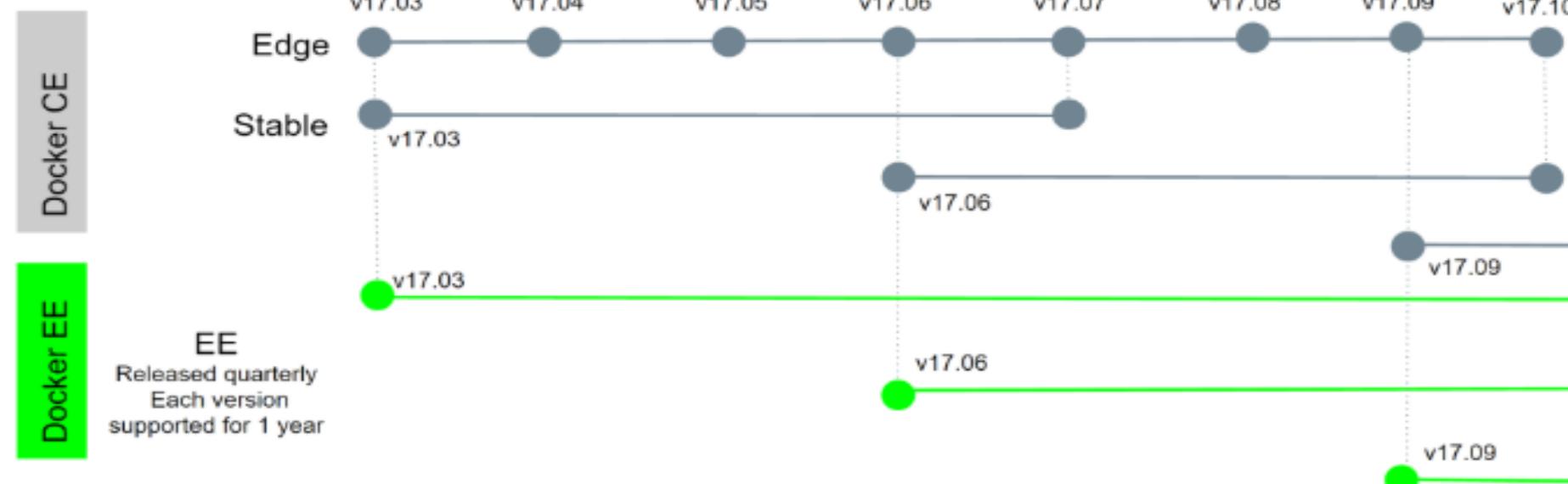
Top Technologies Running on Docker



Docker社区版 : Docker的开源免费版本, 适合个人开发者和小团体组织。包括如下两个发布版本。

- Edge版 : 每个月都会发布新的版本, 能够快速体验到最新的功能。
- Stable稳定版 : 每个季度发布新的版本。

Docker 企业版: 每个季度发布新的版本, 每个版本Docker能够支持一年的使用



云平台



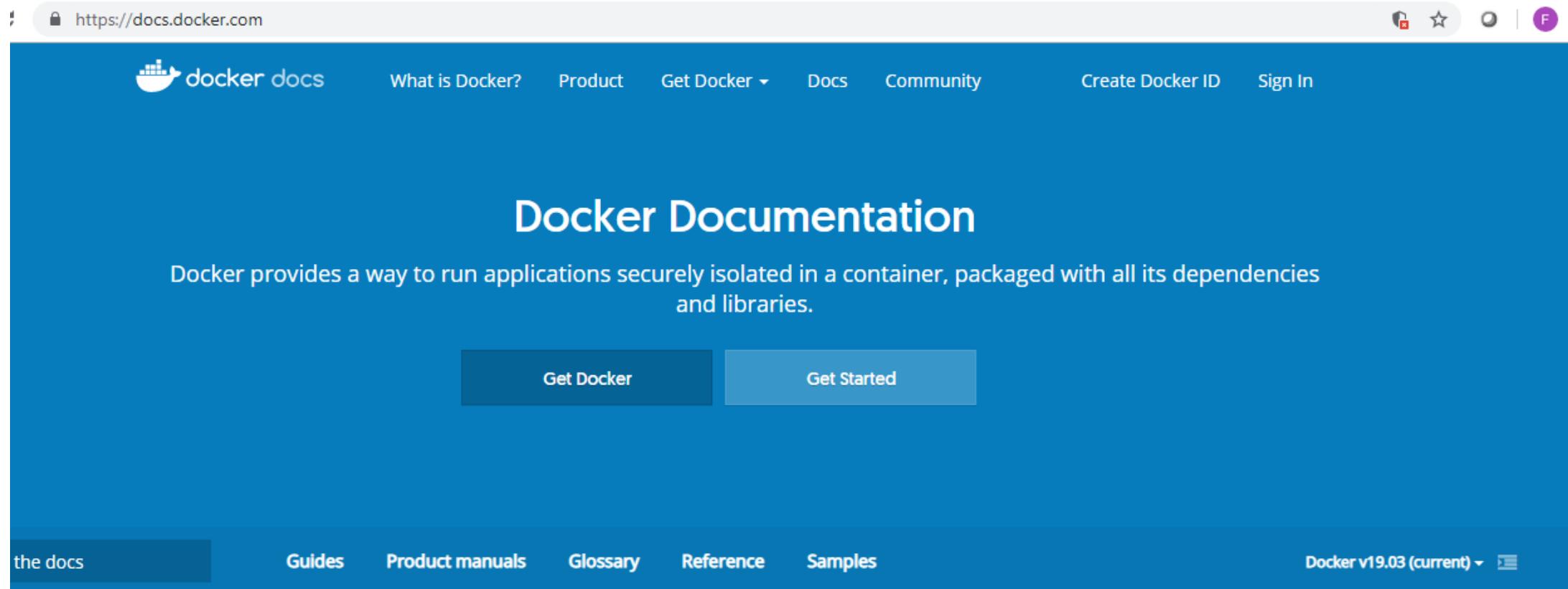
Linux平台



桌面版



<https://docs.docker.com/>



The screenshot shows the Docker Documentation homepage. At the top, there is a navigation bar with links for "What is Docker?", "Product", "Get Docker", "Docs", "Community", "Create Docker ID", and "Sign In". Below the navigation bar, the main title "Docker Documentation" is displayed in large white text. A descriptive paragraph follows: "Docker provides a way to run applications securely isolated in a container, packaged with all its dependencies and libraries." Two prominent buttons are centered below the text: "Get Docker" (dark blue) and "Get Started" (light blue). At the bottom of the page, there is a footer with links for "the docs", "Guides", "Product manuals", "Glossary", "Reference", "Samples", "Docker v19.03 (current)", and a three-dot menu icon.