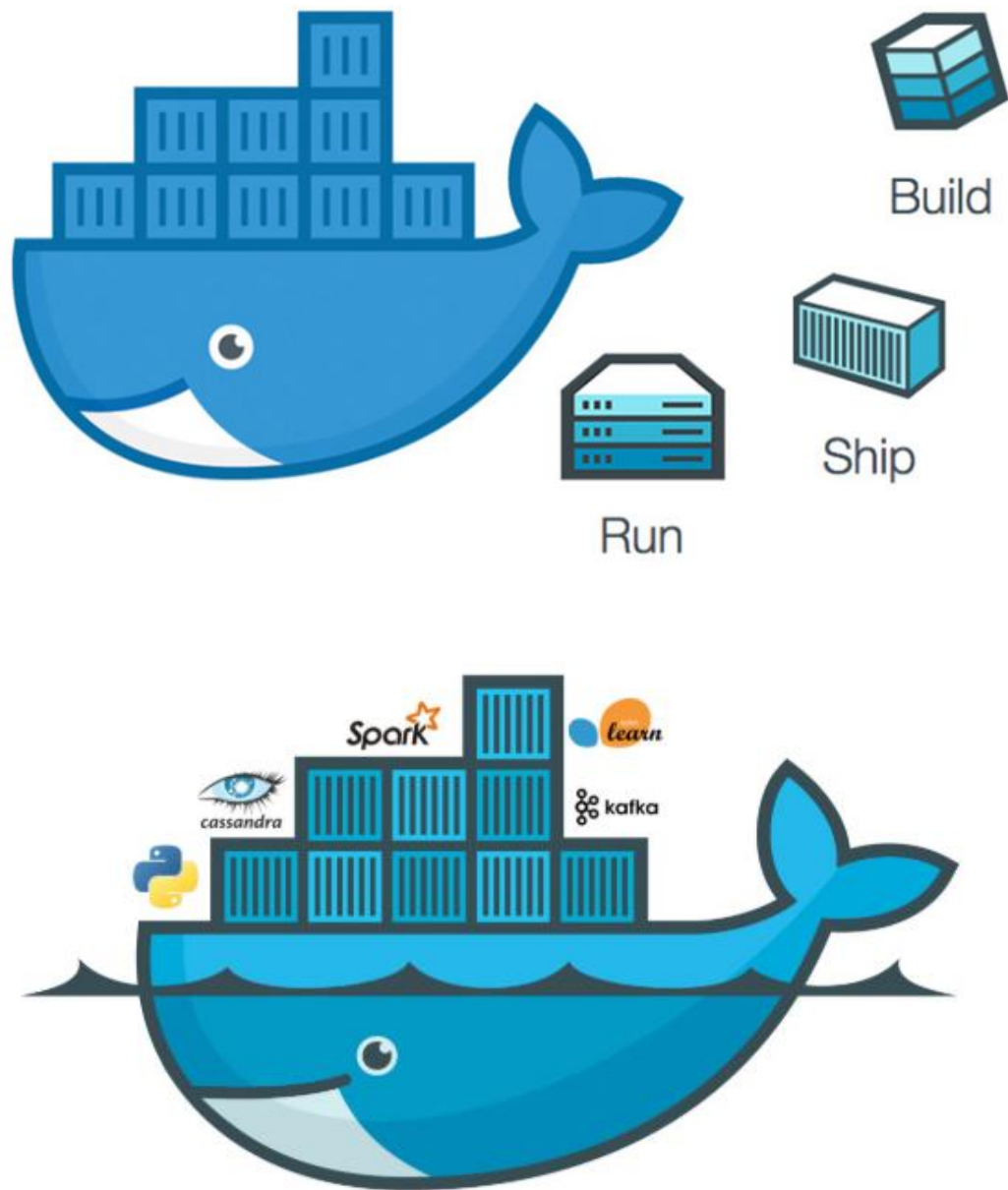


Docker 介绍 - 什么是Docker

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它的隔离的进程，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

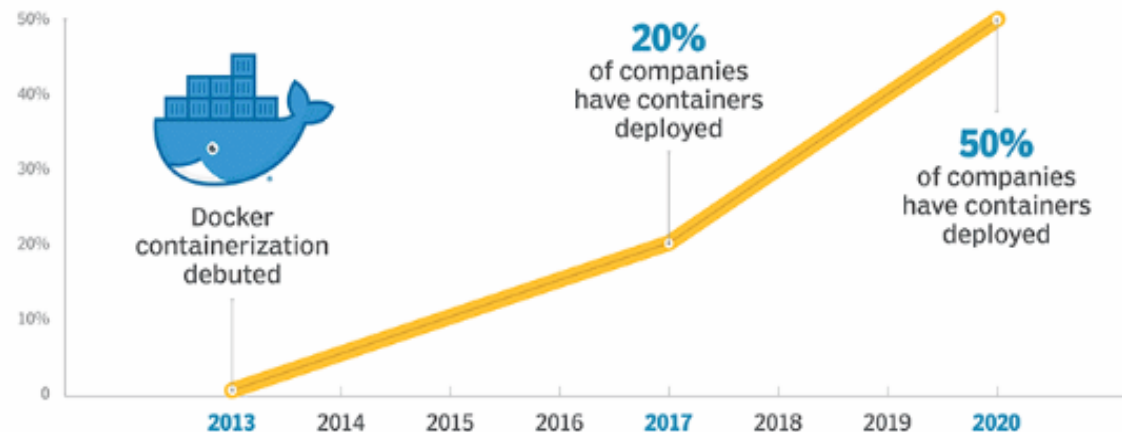
5.8M

Dockerized Apps on Hub

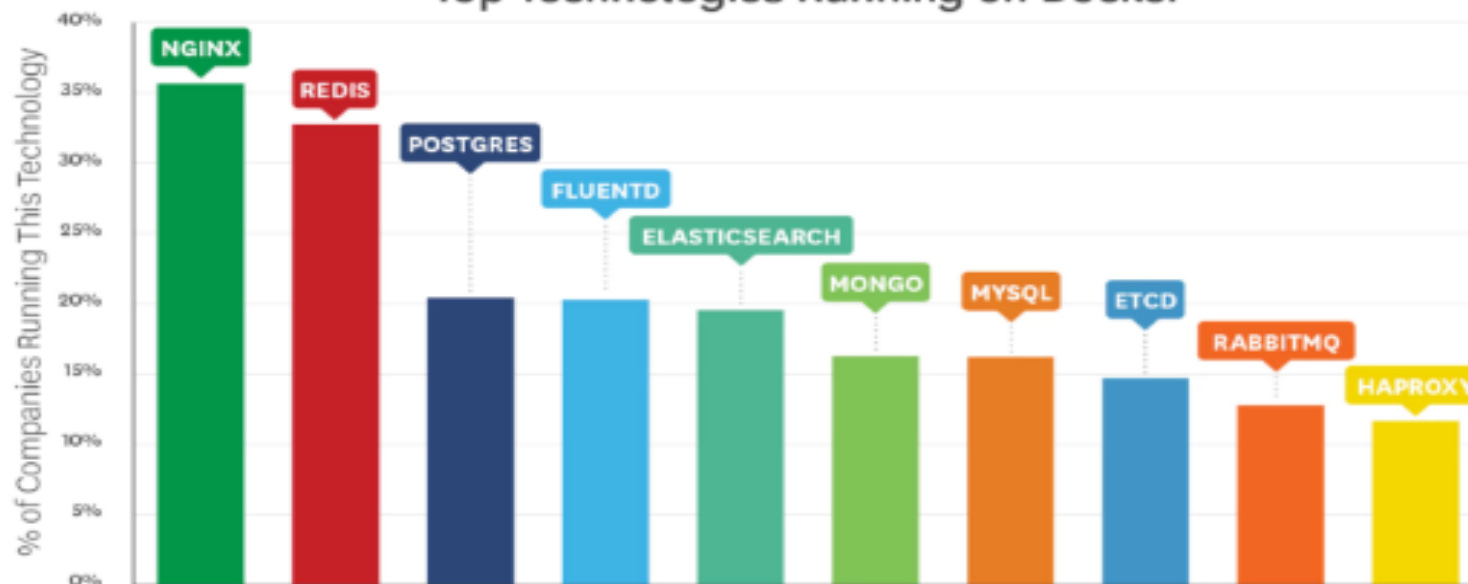
100K+

3rd-party projects using Docker

Containerization timeline



Top Technologies Running on Docker

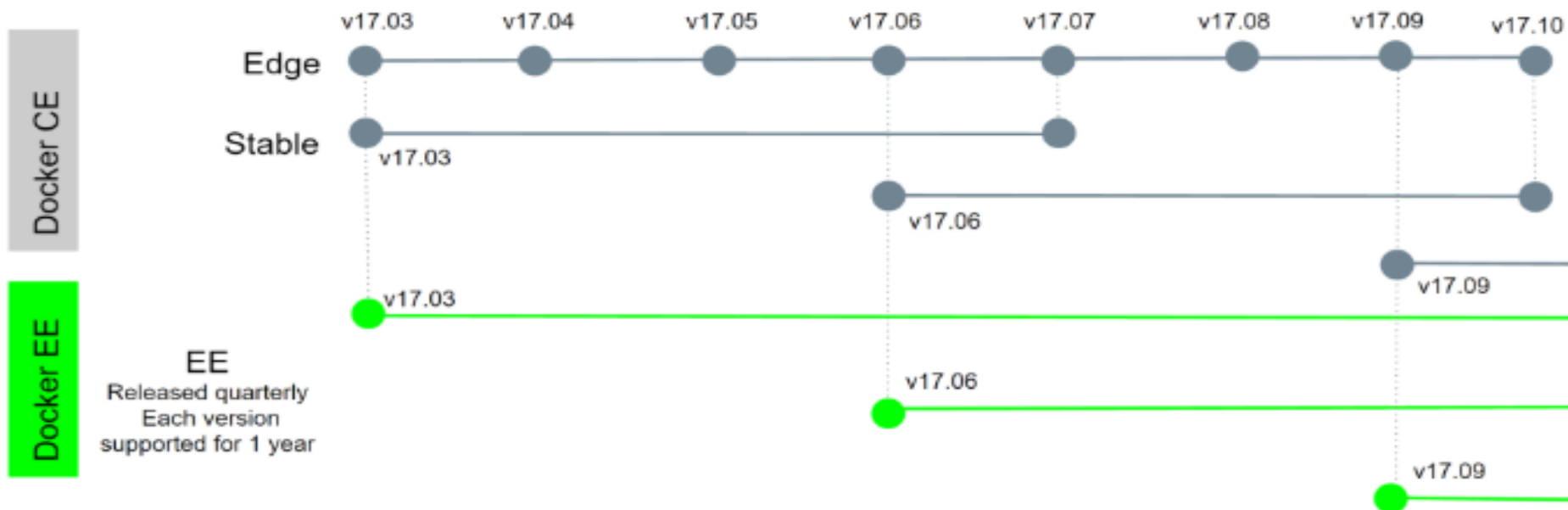


Docker 介绍 - Docker版本

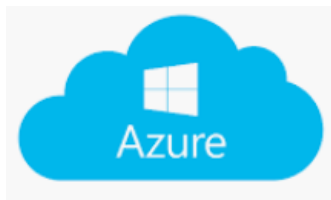
Docker社区版：Docker的开源免费版本, 适合个人开发者和小团体组织。包括如下两个发布版本。

- 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



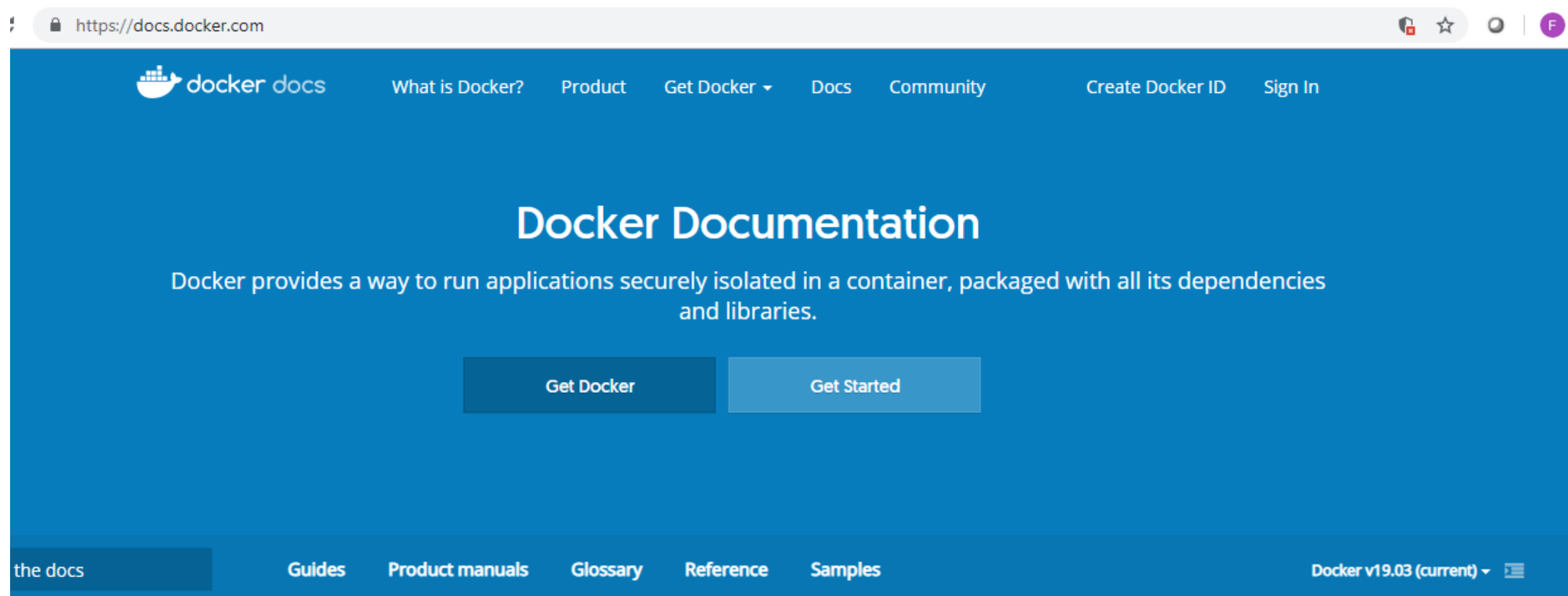
Linux平台



桌面版



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



The screenshot shows the Docker Documentation website. The browser's address bar displays the URL `https://docs.docker.com`. The website has a blue header with the Docker logo and 'docker docs' on the left. Navigation links include 'What is Docker?', 'Product', 'Get Docker' (with a dropdown arrow), 'Docs', 'Community', 'Create Docker ID', and 'Sign In'. The main content area has a large white heading 'Docker Documentation' and a subheading 'Docker provides a way to run applications securely isolated in a container, packaged with all its dependencies and libraries.' Below this are two buttons: 'Get Docker' and 'Get Started'. The footer is a dark blue bar with a search input labeled 'the docs', navigation links for 'Guides', 'Product manuals', 'Glossary', 'Reference', and 'Samples', and a version selector 'Docker v19.03 (current)' with a dropdown arrow and a hamburger menu icon.

https://docs.docker.com

docker docs What is Docker? Product Get Docker ▾ Docs Community Create Docker ID Sign In

Docker Documentation

Docker provides a way to run applications securely isolated in a container, packaged with all its dependencies and libraries.

Get Docker Get Started

the docs Guides Product manuals Glossary Reference Samples Docker v19.03 (current) ▾ ☰