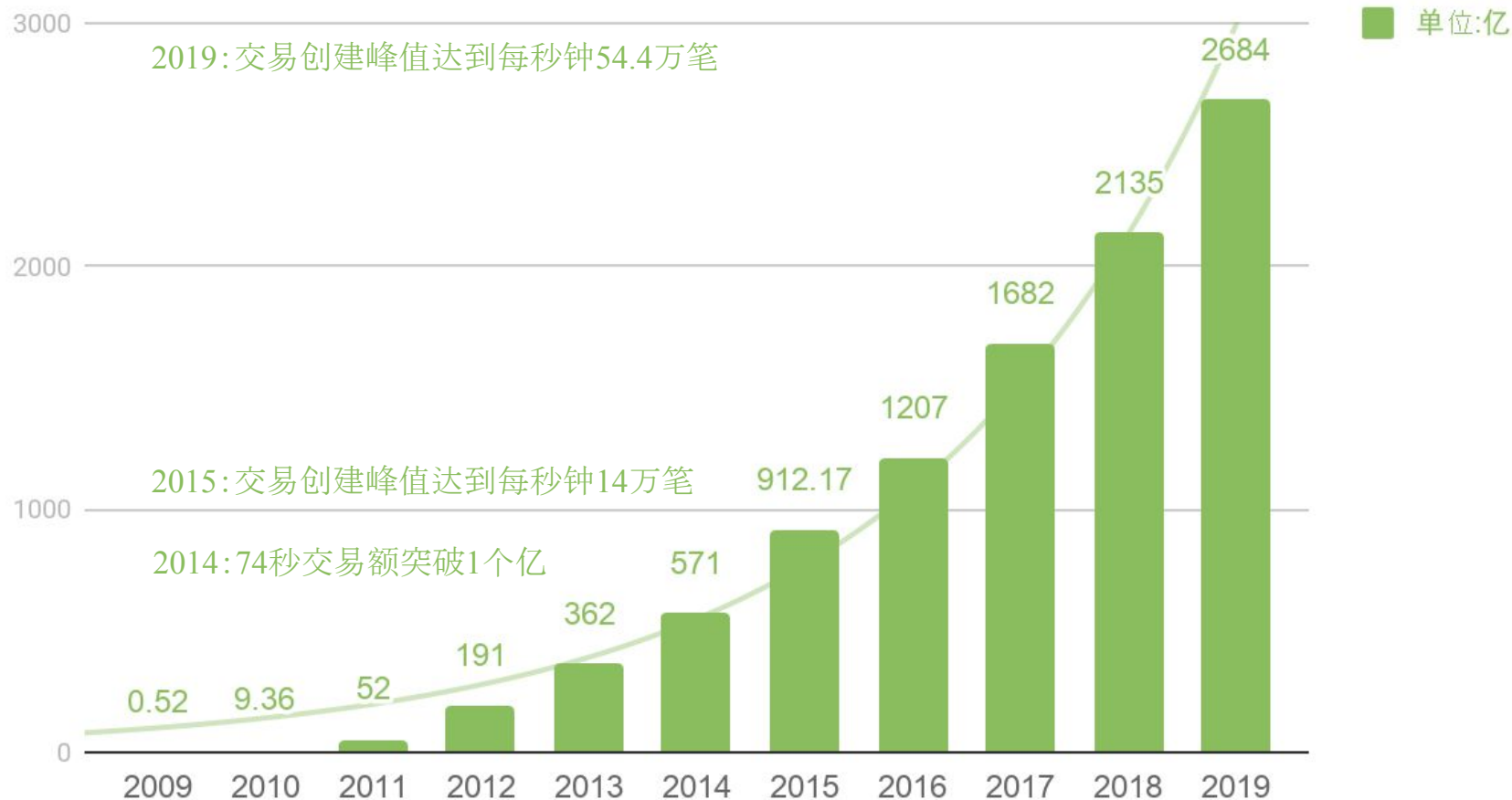




前端科普系列 ——

Node.js: 换个角度看世界

天猫双十一历年成交额



Node.js® is a JavaScript runtime built on Chrome's V8
JavaScript engine.



Node.js 诞生的背景



Ryan Dahl

Father of Node.js

Development expert for high performance web services

2009 年的 2 月, 他提交了项目的第一行代码, 这个项目的名字最终被定名为"node"

2009 年 5 月, Ryan Dahl 正式向外界宣布他做的这个项目

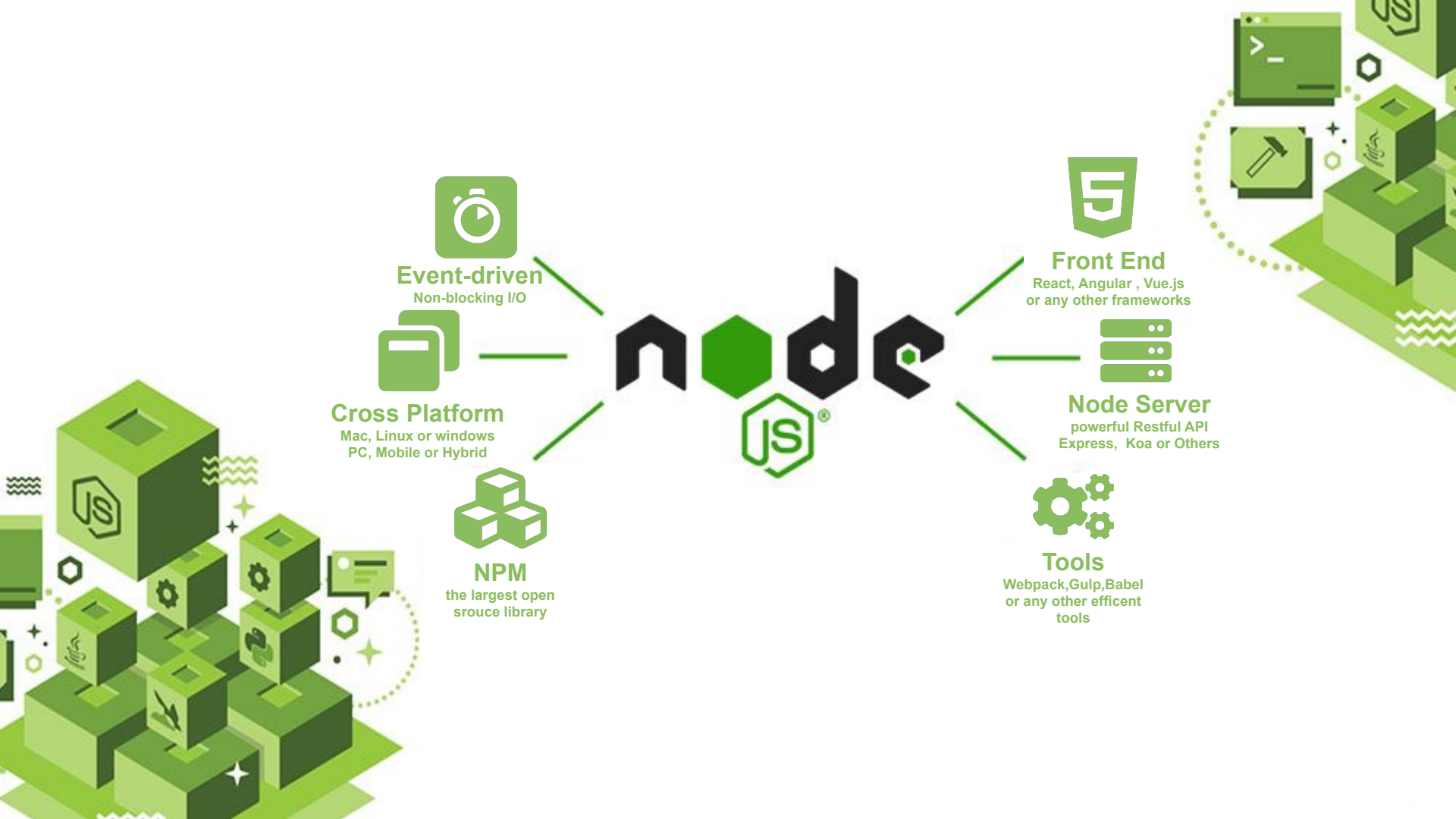
2009 年底, Ryan Dahl 在柏林举行的 JSConf EU 会议上发表关于 Node.js 的演讲, 之后 Node.js 逐渐流行于世

How about Node.js now ?



[Node.js 基金会发布的用户调查报告](#)

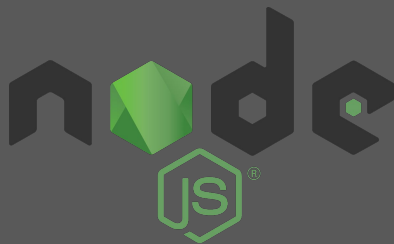
expressive accessible enabling
awesome important clean platform
simple versatile strong universal
fragile available familiar perfect swiss army knife
open speed intuitive complex pragmatic sexy
development npm programming intelligent flexible server friendly
great amazing modular community solid
effective decent easy to use compatible quick
performant convenient api moving stable ubiquitous
scalable innovative i/o free useful performance
robust streams language beautiful happy reliable
backend ecosystem manager agile small isomorphic
async runtime future best secure incredible extensible
scalability futuristic javascript without browser nice
efficient love fantastic server-side modern everywhere
speedy portable easy asynchronous
productivity smart excellent
light-weight evolving faster server side javascript concise
light popular powerful cool elegant
enjoyable



Core technologies about Node.js



JavaScript运行机制：事件驱动编程详解



❑ Node.js 性能很好

- ❑ 选择 C++ 和 V8 而不是别的也是基于性能的考虑
- ❑ 以单进程、单线程模式运行(和 Javascript 的运行方式一致)。没有多线程的资源占用和上下文切换, 这意味着面对大规模的 http 请求, Node.js 凭借事件驱动搞定一切

❑ Node.js 支持 JavaScript

- ❑ 在技术社区中有相当的号召力
- ❑ Javascript 的匿名函数和闭包特性非常适合事件驱动、异步编程
- ❑ 有 Google V8 引擎的加持, Node.js 的性能也是受益其中

Histories about Node.js



Node.js 背后的那些人那些事

— 2009.12

Ryan Dahl 在柏林举行的 JSConf EU 会议上发表关于 Node.js 的演讲, 之后 Node.js 逐渐流行于世

2010

— 2012

2013



2009.12

2010

Joyent公司 意识到
Node.js 项目的价值,
Joyent 用很少一笔钱从
Ryan Dahl 手中买走了
Node.js

2012

2013



[Node.js and Joyent](#)

2009.12

2010

2012

Node.js 如日中天
的时候, Ryan Dahl
选择离开了
Node.js。npm 的作
者 Isaac Schlueter
接替他登上了项目
组的领导岗位

2013



2009.12

2010

2012

Isaac Schlueter 决定让 npm 走商业化路线, 因此他向 Joyent 递交了辞呈, 成立了一家公司——npm 公司

2013

About npm, Inc.

npm, Inc. is a company founded in 2014. Its executive team is:

- Isaac Z. Schlueter, Chief Open Technology Officer
- Ahmad Nassri, Chief Technology Officer
- Dawn Umlah, Chief Operating Officer
- Alex Robson, Vice President of Engineering
- Adam Baldwin, Vice President of Security
- Kathy Doucette, Vice President of Finance

npm, Inc. is dedicated to the long term success of the JavaScript community, which includes the success of the open-source Node.js and npm projects.

At npm, Inc. we do three things to support this goal:

1. Run the open source registry as a free service.
2. Build tools and operate services that support the secure use of packages in a private or enterprise context.
3. Create **innovative paid products** which enhance the lives of professional JavaScript developers around the world.

2014.8

以社区里非常有威望的 Mikeal Rogers 为首, 几个重要的核心贡献者, 发起了 io.js 项目, 宣告了 Node.js 社区的正式分裂

2015.5

2016.3

...



node.js vs io.js

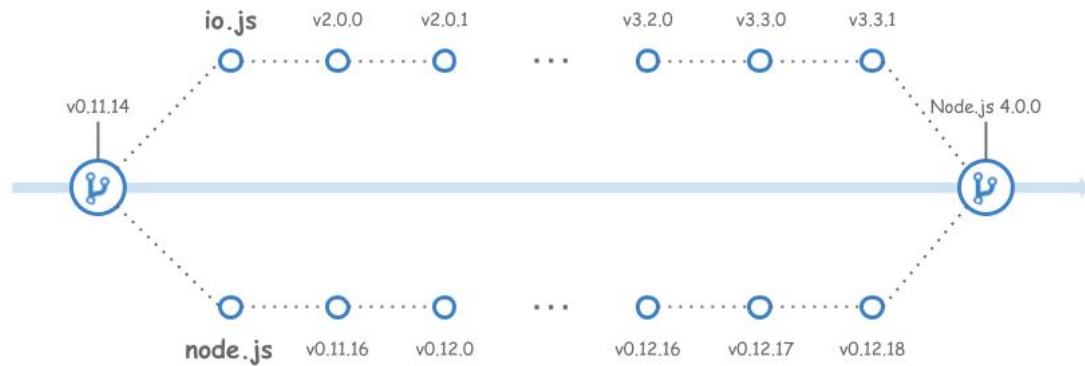
What, why and which should I use?

2014.8

2015.5

Node.js 顾问委员会最终决定与 io.js 进行和解，共同制定一个新的管理模式来确保 Node.js 的下一步发展。

2016.3

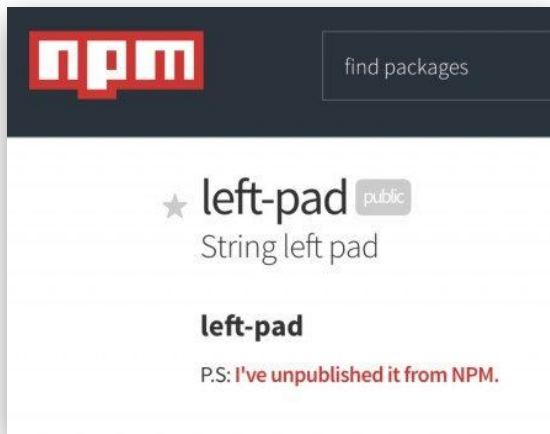


2014.8

模块仓库的中心化(甚至由私人所控制)是一种不幸。

—— Ryan Dahl

2015.5



2016.3

left-pad事件:

一个 11 行的模块
引发的血案

...

📍 如何看待 Azer 删除了自己的所有 npm 库?

Q & A

敬请期待~~~~~

前端科普系列 之《CommonJS:不是前端却革命了前端》

