

开源对技术创新至关重要

Jim Zemlin, 执行董事, Linux基金会

 THE **LINUX** FOUNDATION

开源是历史上最成功的全球创新推动者之一

开放意味着开放：

- › **开源可以起源于任何地方**
 - › 在芬兰的宿舍：Linux
 - › 在美国的一所大学：Apache
 - › 在中国最大的电信运营商：ONAP (Open-O)
- › **开源无处不在**
 - › 全球互联网使开源发布变得即时和全球性
- › **任何人都可以参与**
 - › 所有这些项目都很快在全世界得到实施和协作
- › **每个人都受益**
 - › 数以十亿计的用户、公司和国家在开放源码许可下受益于开源代码

这是一场行之有效的全球运动。

在本周认识几位早期的参与者：



Linus Torvalds

Linux和Git的创始人，并在《时代》杂志评选的本世纪100位最重要人物中名列第17位。



Brian Behlendorf

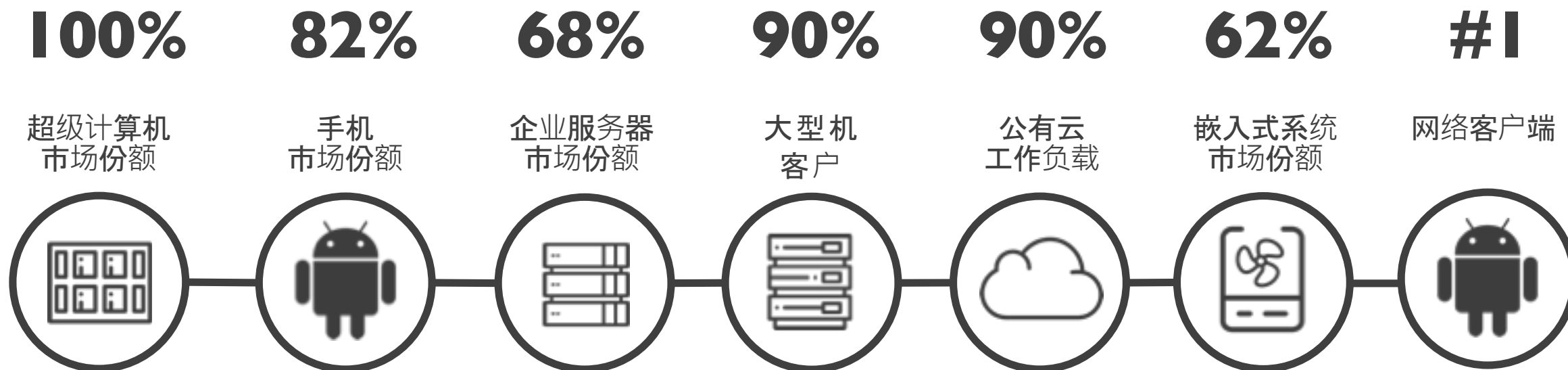
Apache Web服务器的主要开发者和Apache软件基金会创建者，麻省理工学院技术评论世界上100位35岁以下的创新者，世界经济论坛前首席技术官，企业家和技术投资者。



Dan Kohn

于1994年在网上进行第一次安全的商业交易。前投资人、企业家，现任云原生计算基金会执行董事。

Linux已经成长为世界上最重要的软件平台



Linux最终主导了它进入的每一个市场

不仅仅是Linux：云原生计算基金会

- Linux Foundation 旗下非营利组织，成立于 2015 年 12 月

已毕业



孵化中

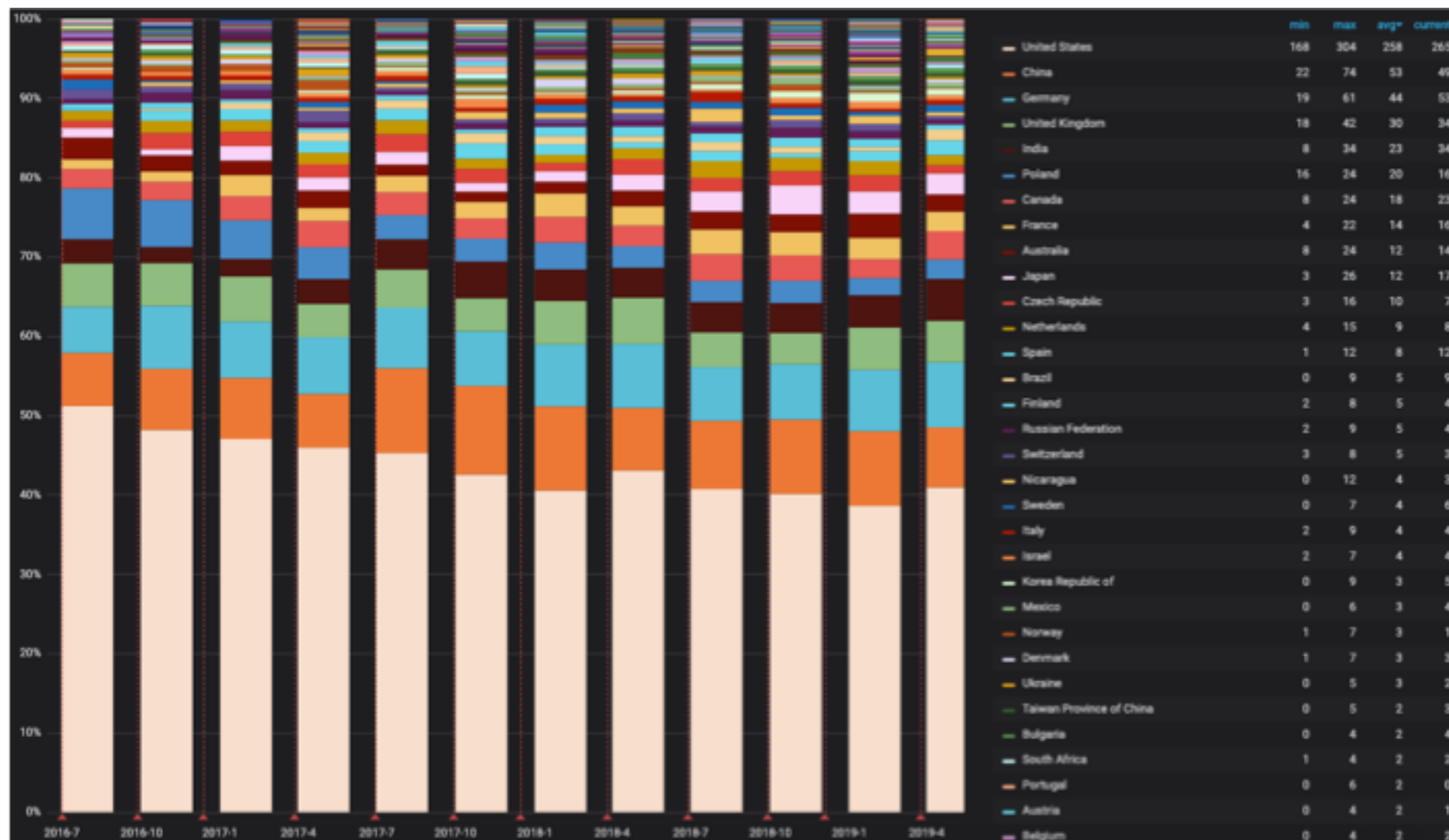


- 铂金会员：



THE LINUX FOUNDATION

中国是第二大 Kubernetes 贡献者*



* 许多其他 CNCF 项目也是如此，包括在中国启动的 3 个项目

中国与 CNCF 的不解之缘

- › 超过 10% 的 CNCF 会员来自中国，包括 16% 的铂金会员和 35% 的黄金会员
- › 26% 的 Kubernetes 认证供应商
- › 19% 的 Kubernetes 认证服务提供商
- › 32% 的 Kubernetes 培训合作伙伴

中国会员

2015 年 11 月

1 家铂金



2019 年 6 月

3 家铂金



6 家黄金



37 家白银和其他



CNCF 新黄金会员



蚂蚁金服
ANT FINANCIAL

今天，开源代码通常占现代系统总代码量的80-90%



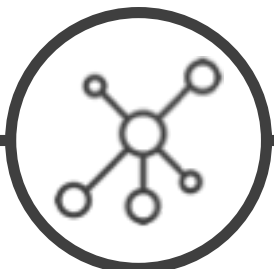
今天的Linux基金会远不止是Linux...

安全



我们确保互联网的安全，作为世界上最大的证书颁发机构，保护着一亿个网站。

网络



在全球大多数网络提供商支持的十大开源网络项目中，9个选择我们作为家园。

云计算



我们为云计算创建一个可移植性层，驱动标准和为云原生开发参考工具。

汽车



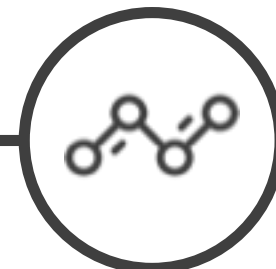
我们的汽车级Linux平台获得12家汽车制造商支持，目前正在或计划在全球生产数百万辆汽车。

区块链



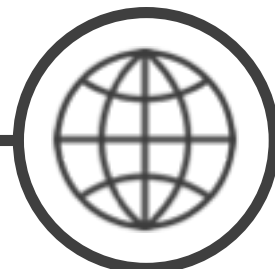
我们正在创建一个永久性的、安全的分布式账本，使创建低成本、分散的商业网络变得更加容易。

边缘/嵌入式



我们正在创建用于构建大多数嵌入式Linux发行版和合理化边缘计算的项目。

互联网



我们正在为下一代互联网、移动、无服务器和物联网应用程序提供应用程序开发框架。



HYPERLEDGER



Zephyr™



Linux基金会是技术生态系统的重要组成部分

1320+

成员来自
41个国家



100%

财库100的
科技与电信



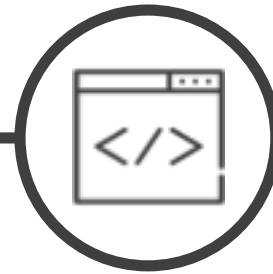
30,000+

开发者
贡献代码



150+

开源项目



\$15.7B

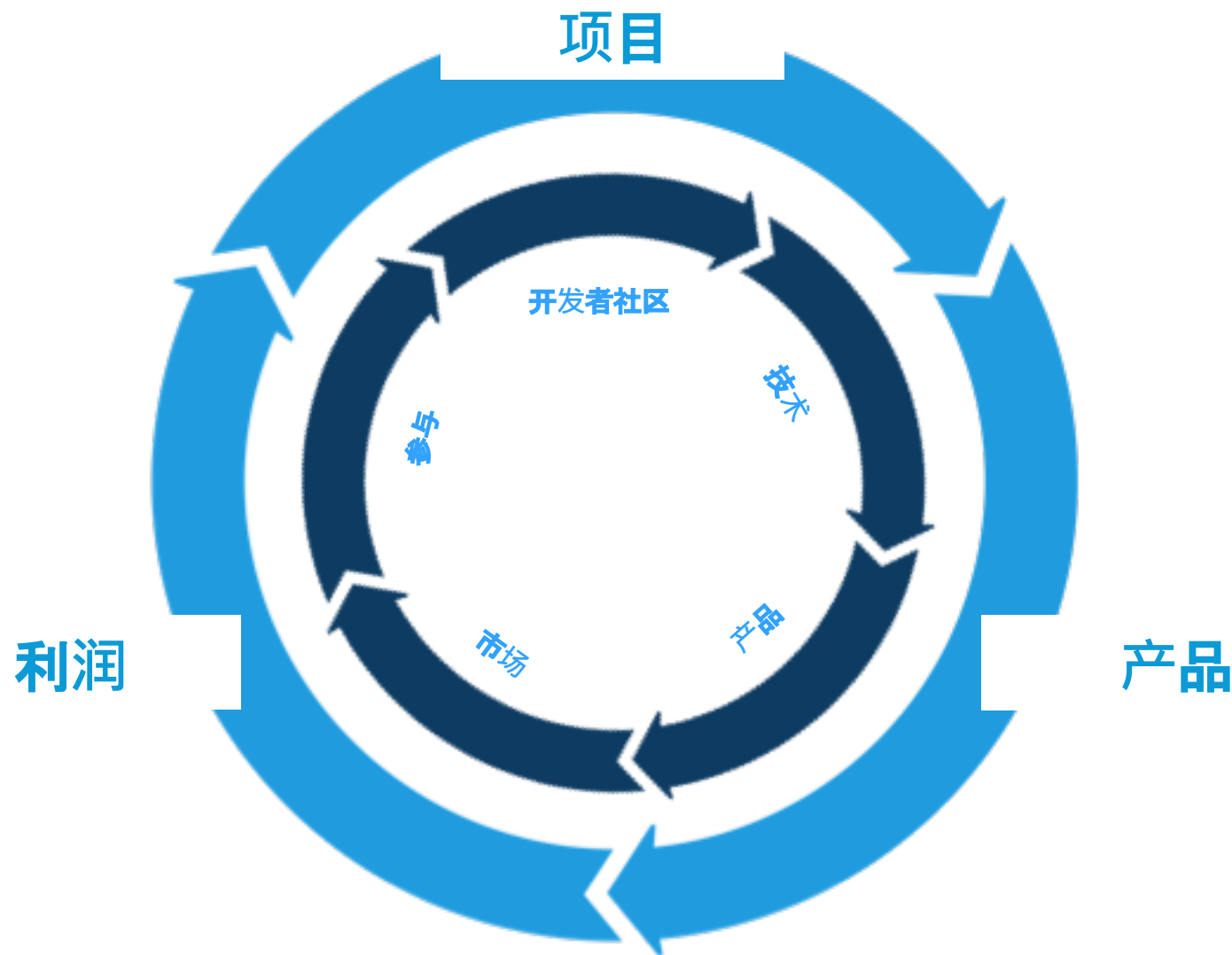
共享价值



我们每天都有新成员加入。

开源生态系统创造永续的价值

成功的项目，依赖成员、开发者、标准和基础设施，开发市场将采用的产品。



开源不是一个零和游戏：
你可以在帮助别人的同时帮助自己

WeBank成为Linux基金会
黄金会员

2019年6月25日

WeBank



FATE project

- › **Federated AI Technology Enabler**
- › 一个工业级的联邦学习框架，旨在支持联邦学习体系结构和任何机器学习算法的安全计算。
- › 香港科技大学讲座教授、WeBank人工智能总监杨强教授表示：“开放源码在数据合作和保护个人隐私方面，是解决多方信任问题的最佳选择，甚至是唯一的选择，这将大大促进合作。”
- › FATE是一个开放、平等、包容的联邦学习社区。
- › 欢迎你加入我们 @ <https://github.com/WeBankFinTech/FATE>

Linux基金会开源软件大学学习门户现已上线！



现在你可以在中国的主要城市安排你的CKA考试了！

<https://training.linuxfoundation.cn/certificate/details/1>

UX FOUNDATION 返回首页 我要选课 L3 授权培训合作伙伴 L3 授权导师 L3 活动 搜索

报名信息



Kubernetes 管理员认证 (CKA)

Kubernetes 管理员认证 (CKA) 计划的目的是提供 CKA 管理员具有执行 Kubernetes 管理员职责的技能、知识和能力的保证。CKA 现有二种考试方式可供选择：线上考试-英文监考官 (考试编号：CKA) 和考试中心-中文监考官 (考试编号：CKA-CN-TC)

价格：¥2165.00

分享   

★ 收藏

选择

• 考试模式：

✓ 请选择考试模式
线上考试-英文监考官
考试中心-中文监考官

• 购买数量：

立即购买 报名

相关课程

 Kubernetes 基础课程 (LFS258)

(证书考试预备课程)

概述

认证 Kubernetes 管理员 (CKA) 计划由 Linux 基金会和云原生计算基金会 (CNCF) 创建，作为他们为帮助开发 Kubernetes 生态系统而不断努力的一部分。作为速度最快的开源项目之一，Kubernetes 的使用正在爆炸式增长。

此考试没有必备条件。

KubeCon + CloudNativeCon

› 北美 2019

- › 圣地亚哥：2019年11月18-21日
- › 赞助和演讲提交现已开放

› 欧洲 2020

- › 阿姆斯特丹：2020年3月30日-4月2日



谢谢