



Intel 开源战略与 Open Harmony 实践分享



杨继国 (Elton Yang)

软件与先进技术事业部, 英特尔公司



目录

Contents

● 01

Intel:
软件定义, 芯片增强

● 02

立足中国, 全力开
源

● 03

Open Harmony x86
支持实践分享

● 04

未来展望

英特尔：行而不辍 未来可期

推动半导体创新 发展代工业务

制程：
四年五个节点

系统级代工：
满足多元化市场需求



引领架构创新 打造更强竞争力



第四代至强
一个封装上集成4个单元
通过EMIB连接



第13代英特尔酷睿
i9-13900KS
突破台式机处理器睿频天花板

拓展产品布局 扩大潜在市场规模



英特尔锐炫显卡

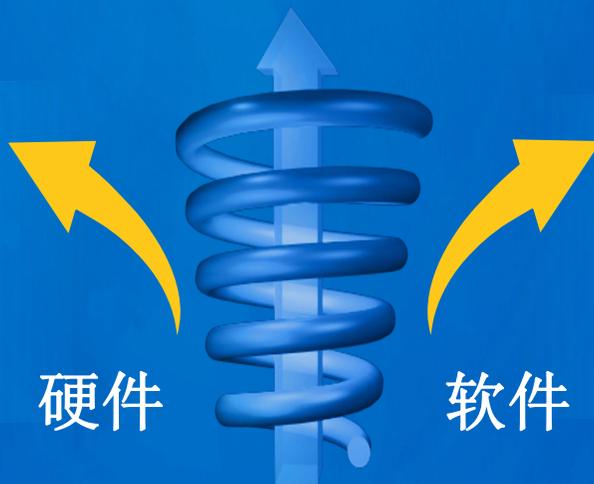


英特尔数据中心GPU
Flex系列



英特尔数据中心GPU
Max系列

软件定义 芯片增强



持续投入开放生态

20⁺

年持续开源
投入

19,000⁺

软件
工程师

Since 2007

Linux Kernel
最多贡献者

Top 10

Kubernetes
贡献者

100⁺

开源
项目

300⁺

贡献、维护社区
管理项目

700⁺

基础 & 标准
组织会员

\$250M

投入可信任计算
开源项目



深入耕耘开源社区

Networking, Big Data, Storage, & Database

Graphics & Media

Firmware, BIOS & Simulation

Browsers RT & Platforms

Tools, Frameworks & Libraries

MPI
CVAT (Computer Vision Annotation Tool)
ISA-L (Intelligent Storage Acceleration Library)
HPNL (High Performance Network Library)

Artificial Intelligence

Languages

Operating Environment & Kernel

Virtualization, Orchestration & Edge/Cloud Native

立足中国，全力开源



中国开源“第一枪”



成立开源技术中心



全面参与中国社区

“电信级”

覆盖更多技术领域

根植中国

- 英特尔在中国的开源工作始于**2001年**
- 从第一个开源项目“电信级”开始，至今已**二十余年**

- 英特尔**2001年**于上海成立开源技术中心（前身）
- 开源项目逐步涵盖 内核，虚拟化，安卓，编译，云原生，网络，存储，大数据，技术等诸多领域

- 除参与全球开源项目（*Linux kernel*, *CNCF*项目等）外，英特尔还积极投入中国开源社区项目开发，贡献英特尔开源技术与开源社区经验





社区

架构支持

包括指令集，工具链，驱动适配等等

产品落地

为符合x86标准的产品提供技术支持，帮助落地

生态发展

提供全套Linux驱动代码，并提供了测试样机

未来展望



继续加强对于开源项目的投入，
致力于技术创新和社区生态建设



为下游用户提供更好支持，助力
普及 86 平台技术的落地，以及用
户场景下的性能和能耗优化



与 社区的生态伙伴加强合
作，共同推动 86 产品的
技术开发和市场化

THANK YOU



长按识别二维码 关注官方公众号

【官网网址】 www.openharmony.cn