补充材料:

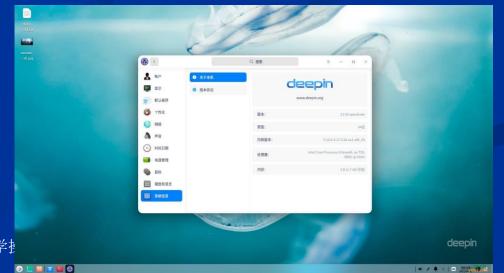
The Operating System Zoo

openEuler family

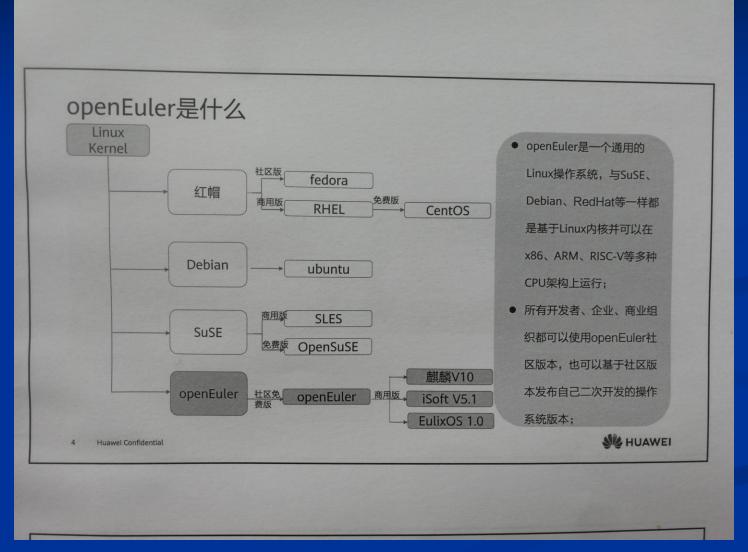
1.0 openEuler起源

- EulerOS是一款基于Linux内核的服务器操作系统,支持x86和 ARM等多种处理器架构,适用于数据库、大数据、云计算、人工智能等应用场景;
- 随着云计算的兴起和鲲鹏芯片的发展,EulerOS成为与鲲鹏芯片配套最合适的软件基础设施;
- 为推动鲲鹏生态的发展,繁荣国内和全球的计算产业,2019年底EulerOS被正式推送开源社区,命名为openEuler





1.1 openEuler操作系统简介



1.2 从EulerOS到openEuler

2010

2013

2013-2016: EulerOS 1.x 开始在华 为企业存储、无线控制器、Cloud Edge等产品上应用。

· 高性能计算 项目立项。

- · 落地存储全系列产品、无 线控制器、Cloud Edge管理 面。
- 国内金融联合创新项目。

2016

- 昆仑32路高端服务器,竞争力业 界领先。
- 业界首款ARM芯片的企业级存储 ,成本下降25%。

2018

- · 上线德电、法电、西班牙 电信、华为云等。
- · ARM64版本落地华为云数 据中心。

2019

- openEuler社区运营。
- EulerOS开源。

2016-2019: EulerOS 2.x 开始在华 为消费者云、公有云/私有云、 NFV、分布式存储、服务器、云 核心网解决方案中应用。

1.3 openEuler版本演化

- 2019.09 EulerOS宣布开源
- 2019.12: 代码开源上线,命名为openEuler。
- 2020.03: 首个LTS版本发布(基础版本);
- 2020.09: 创新版本(多样性算力释放);
- 2021.03: 创新版本(内核创新);
- 2021.09: 创新版本(服务器、云计算、边缘计算、嵌入式全 场景支持);
- 2022.03: LTS版本(全场景融合)











1.4 openEuler定位

- openEuler是面向数字基础设施的开源操作系统,支持服务器、云计算、边缘计算、嵌入式等应用场景,支持多样性计算,致力于提供安全、稳定、易用的操作系统。
- openEuler通过为应用提供确定性保障能力,支持OT领域应用及OT 与ICT的融合。
- openEuler是自主演进的根操作系统,不基于其他任何OS二次开发, 这是与其他国产OS的主要差异。