

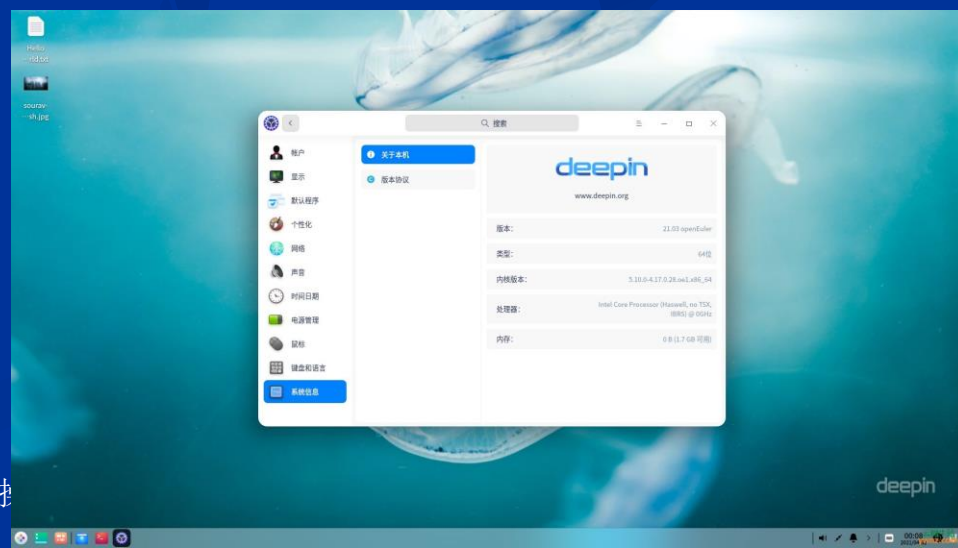
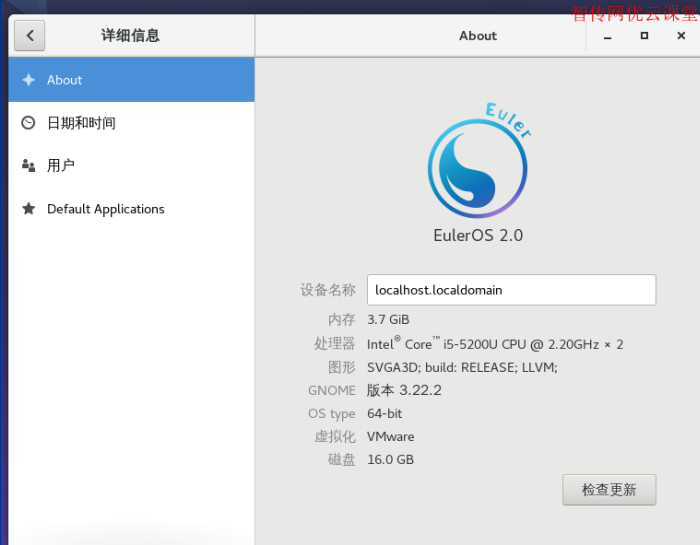
补充材料:

The Operating System Zoo

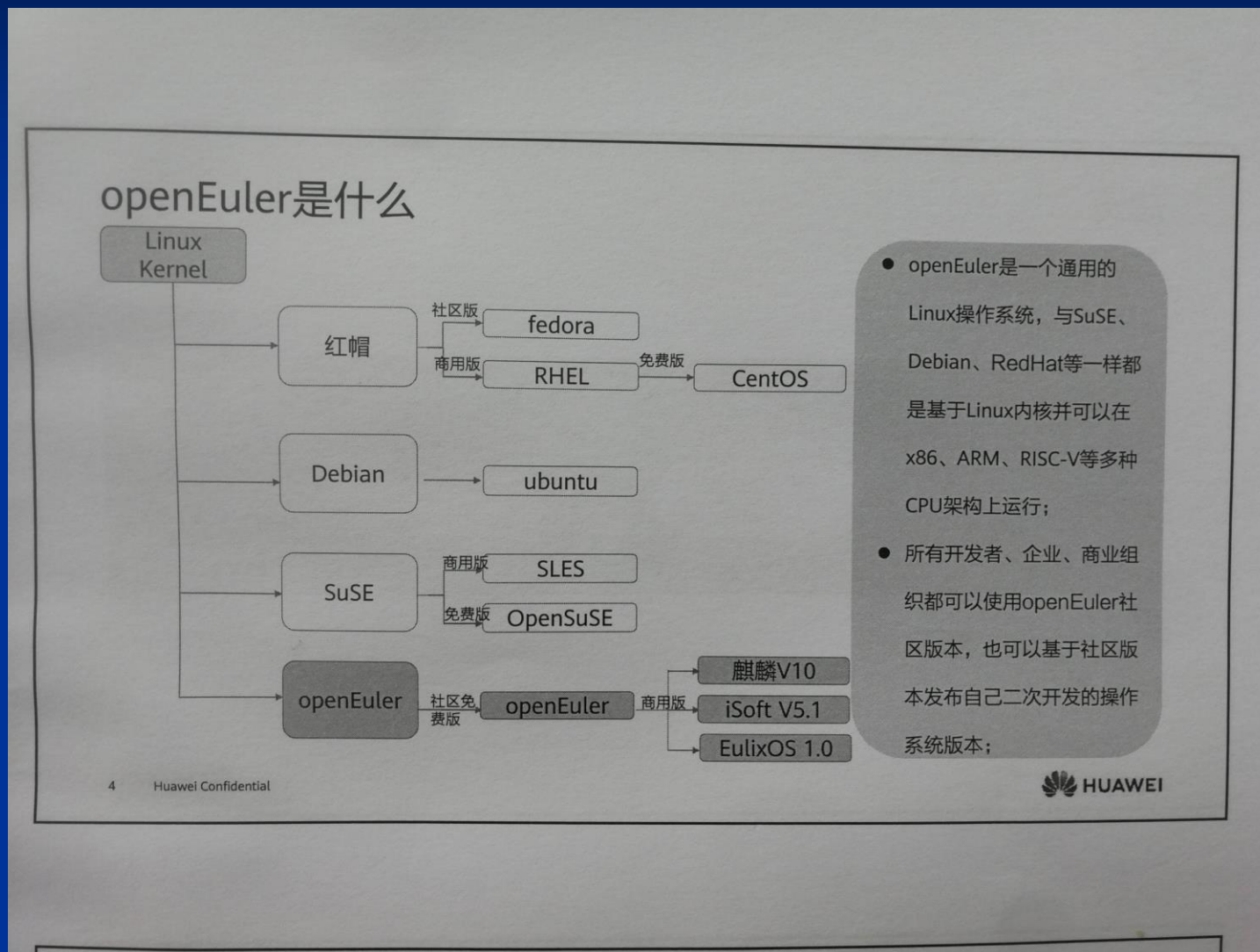
openEuler family

# 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



# 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。