

# OH TEE: Reference Architecture

SJTU, OH-TEE SIG

2022-11-09



## ▶ 面向异构多平台的OH TEE参考架构

# 场景和分类：两个维度

背景：OH面向万物互联，覆盖异构设备

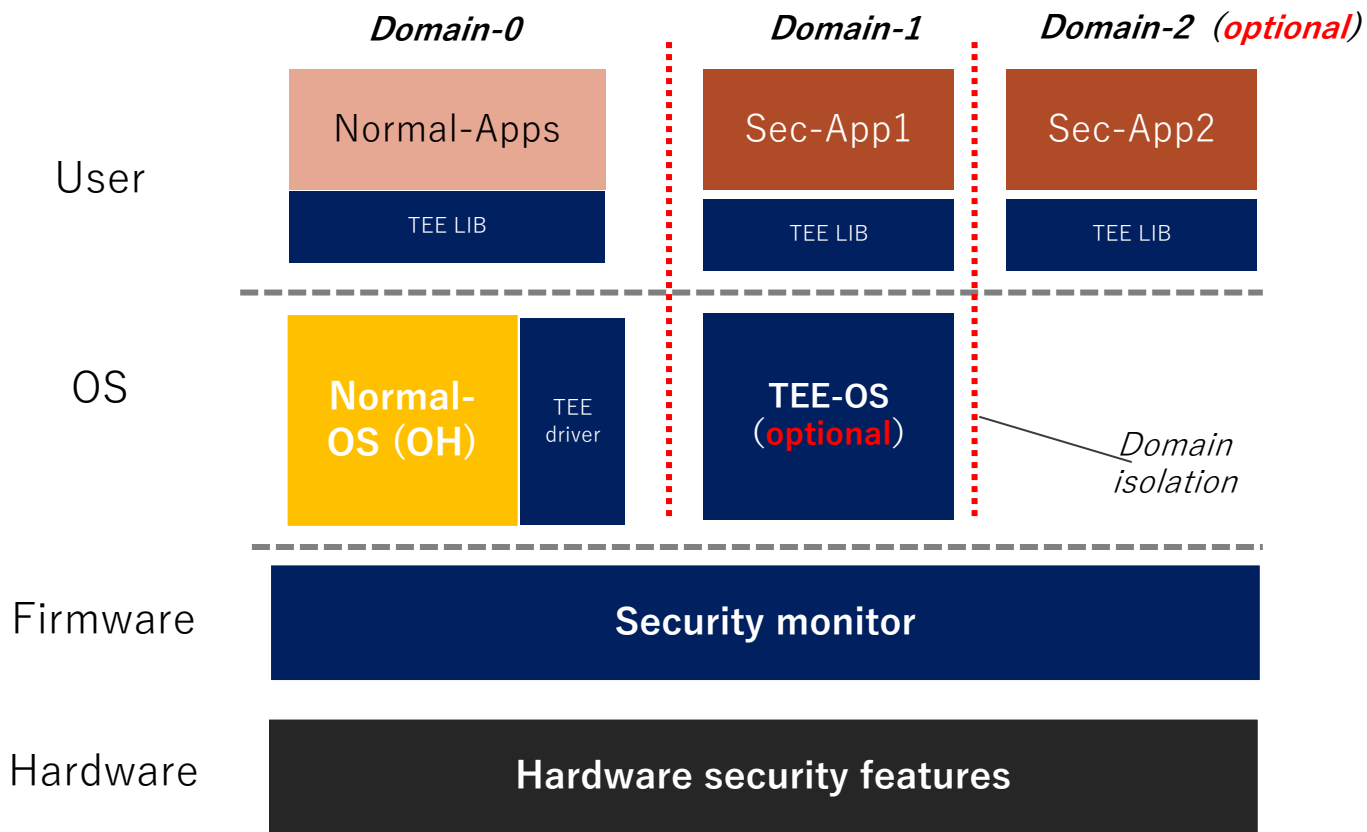
维度一：设备能力

- 富设备
- 小型设备
- 轻量设备

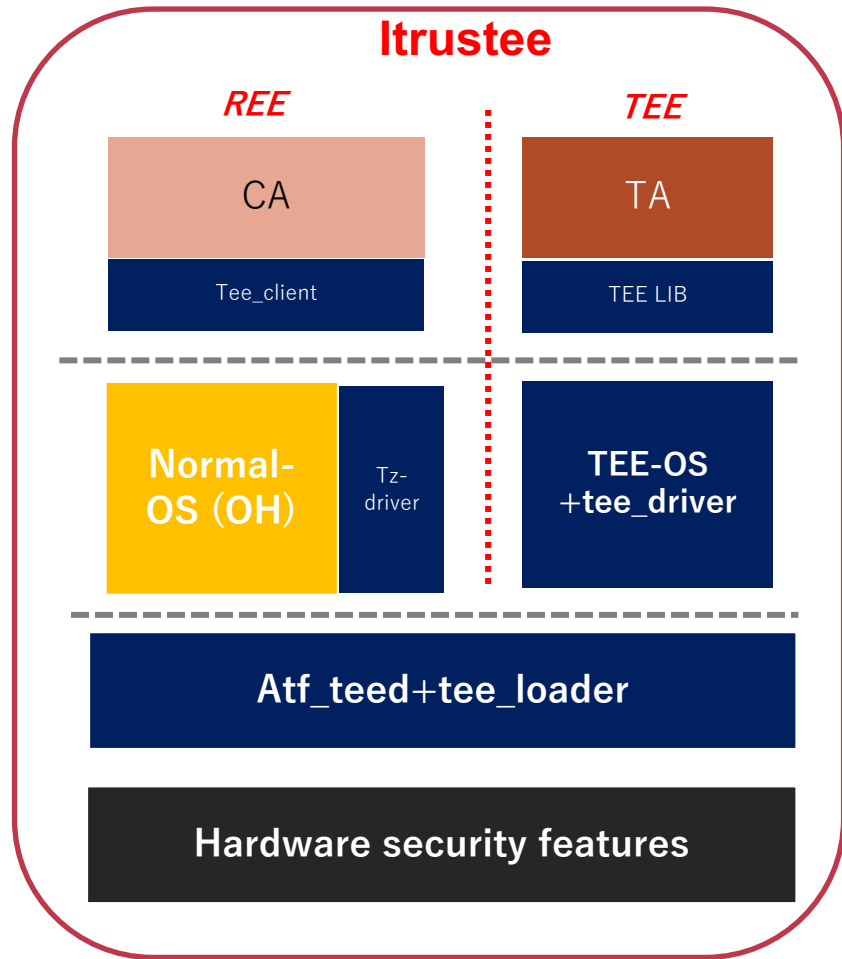
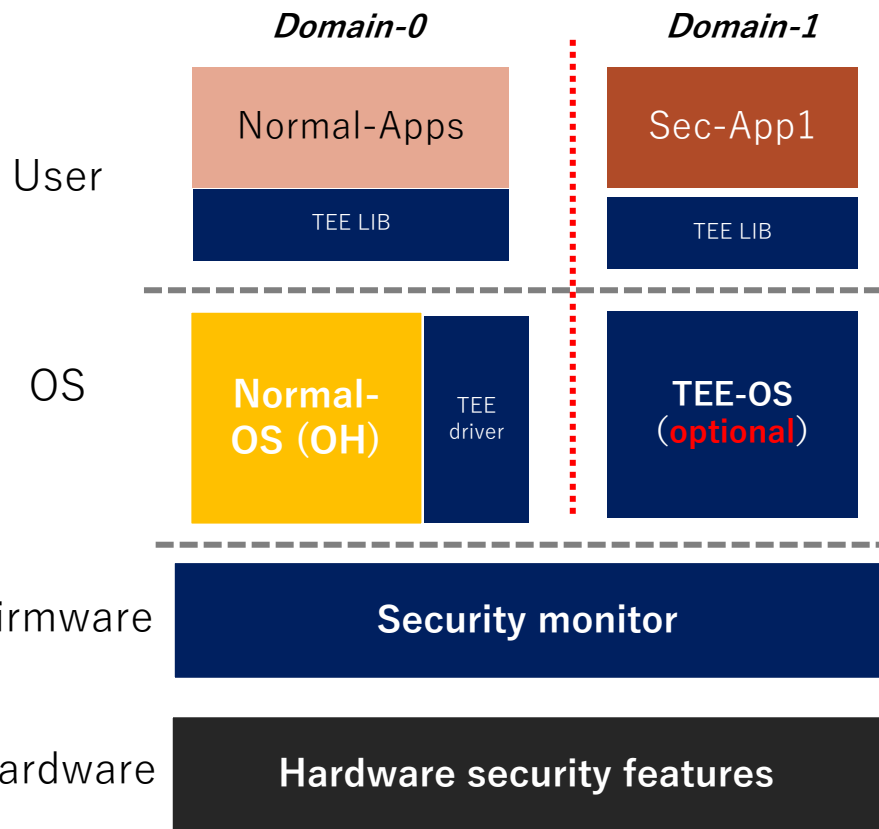
抽象:

- 安全应用
- 机密容器
- 机密虚拟机

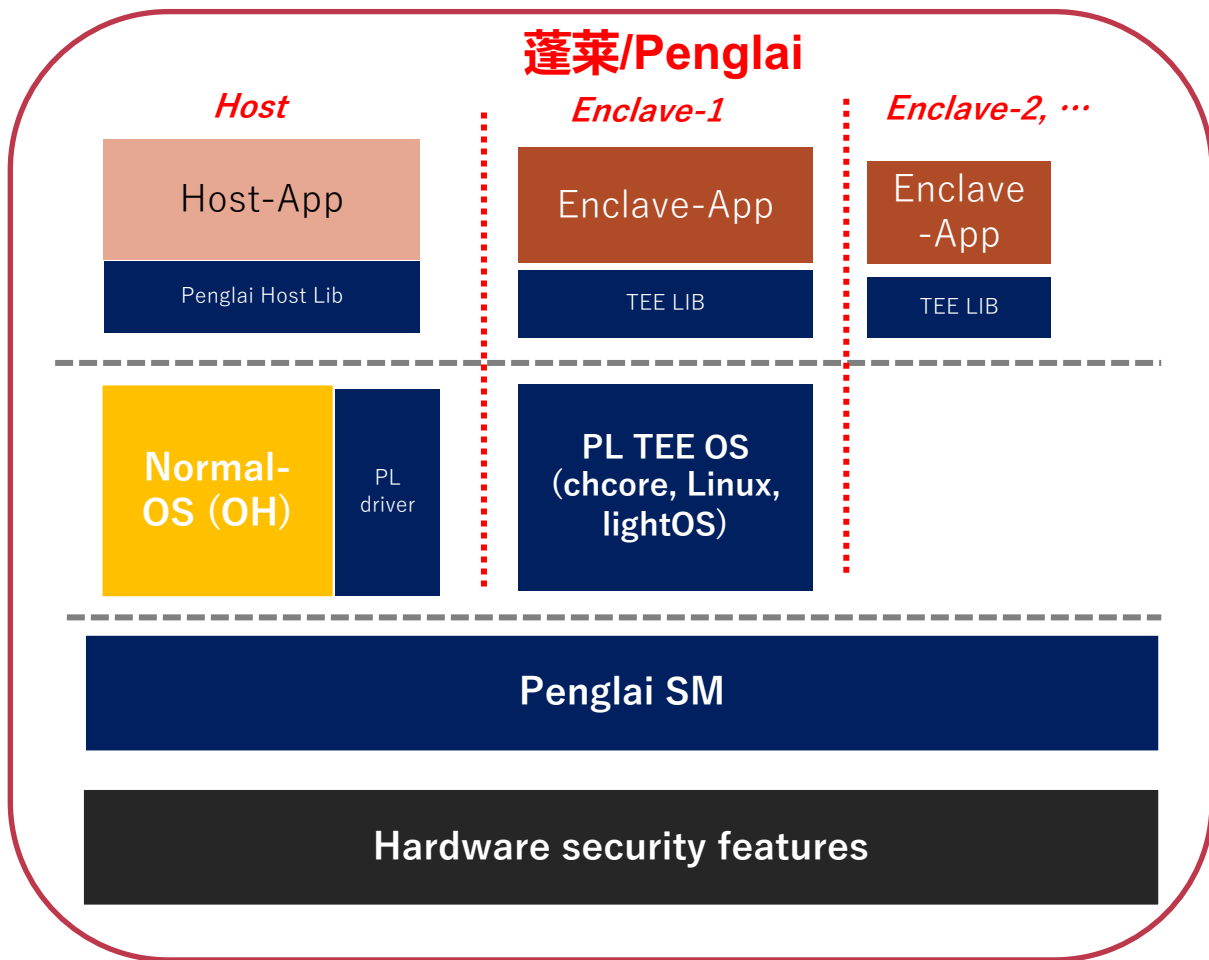
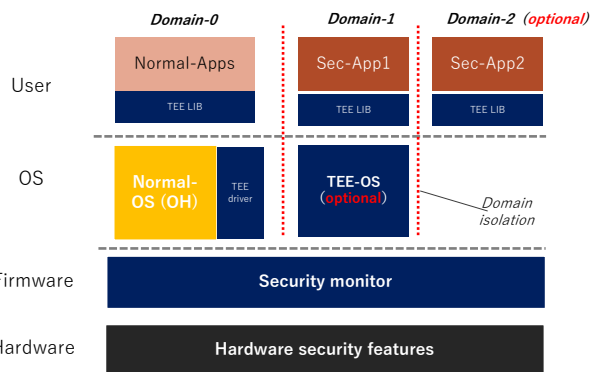
# OH TEE参考架构：富设备/App抽象



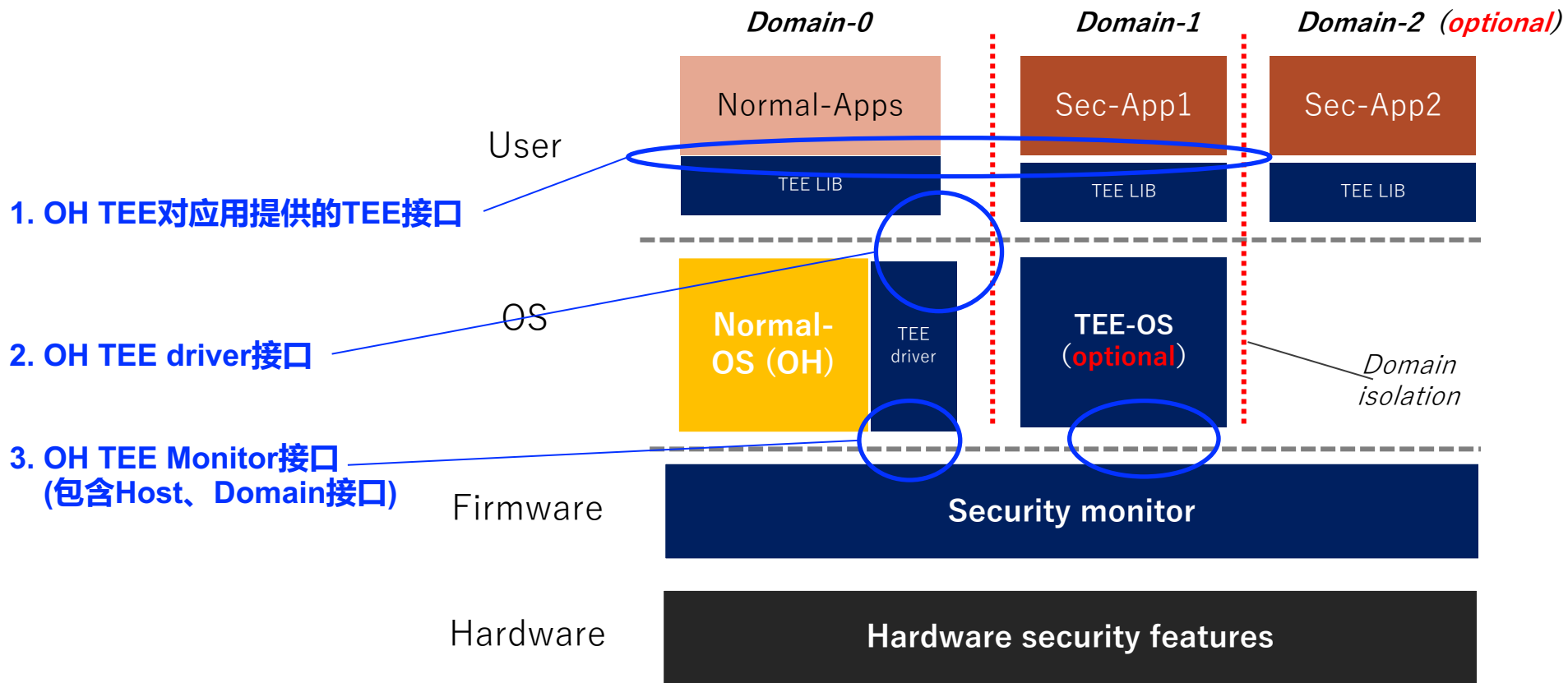
# OH TEE参考架构：富设备， itrustee案例



# OH TEE参考架构：富设备，蓬莱案例



# OH TEE参考架构：富设备/App抽象，接口规约



# Working-in-Progress

- **对不同设备的分类需要有个更明确的划分**
  - 富设备、小型、轻量
- **考虑机密容器和机密虚拟机的架构**
  - AMD SEV, Intel TDX, ARM CCA
  - 形成九宫格
- **安全能力如何考虑和体现？**
  - 内存加解密、安全启动、安全服务