



Tizen Micro — 面向无显示物联网设备的 小型 Tizen

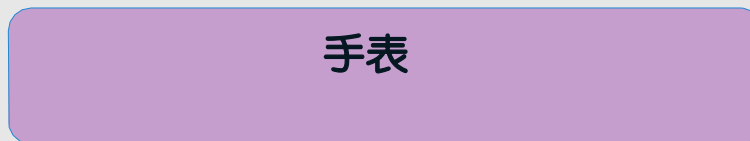
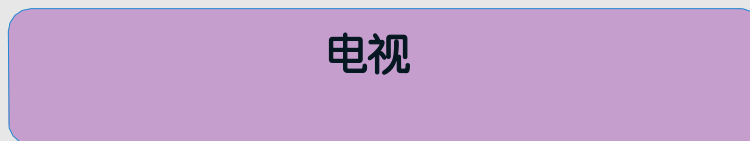
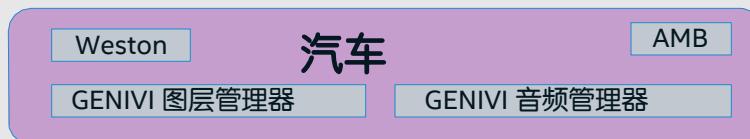
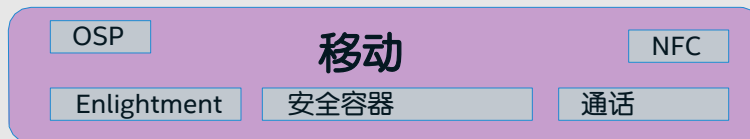
刘秉伟
英特尔开源技术中心



Tizen 关注的重点

配置文件

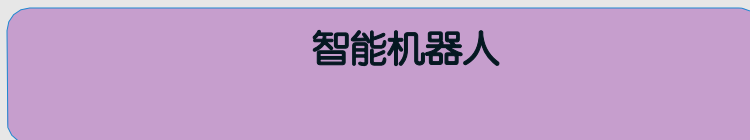
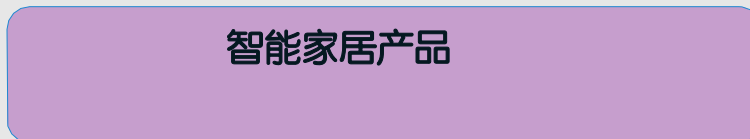
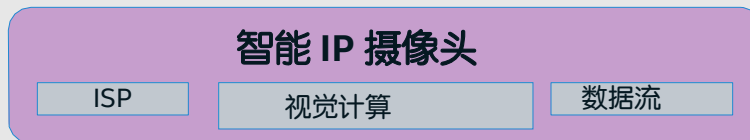
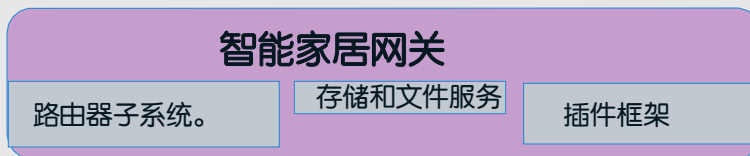
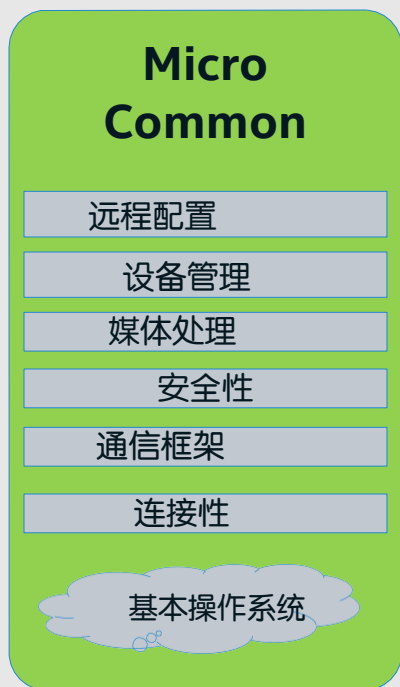
设备



Tizen Micro 旨在提供更多“智能设备”

新领域

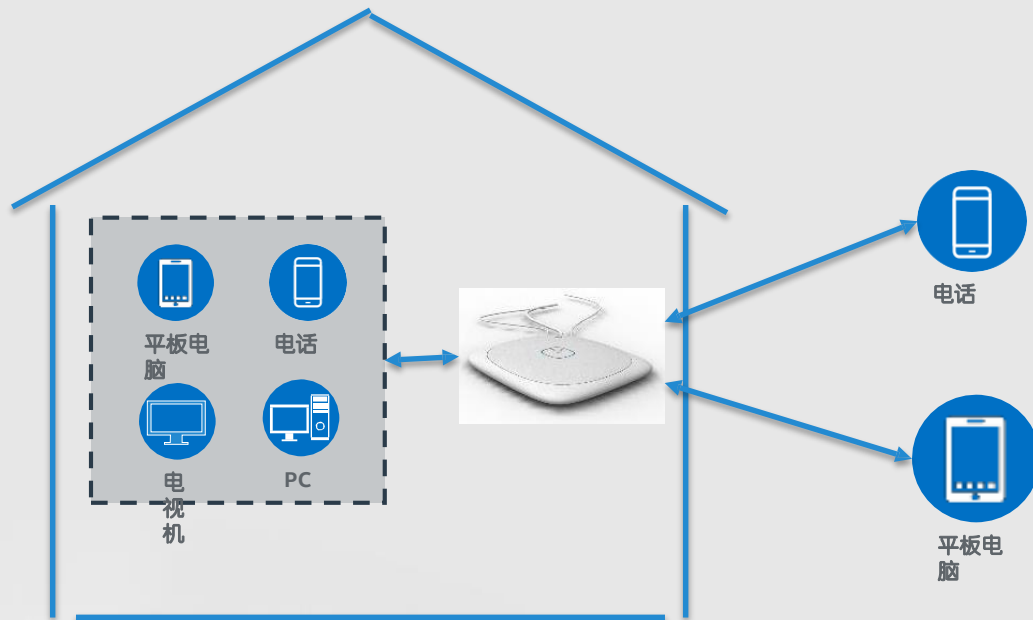
设备



无显示、空间小、多任务处理、高度可配置

无显示

- 无显示系统无排字机（compositor）
- 用户通过远程界面交互
- 显卡和媒体引擎还可用于数据处理和分析（可选）
- 智能性越来越高，以减少用户干预



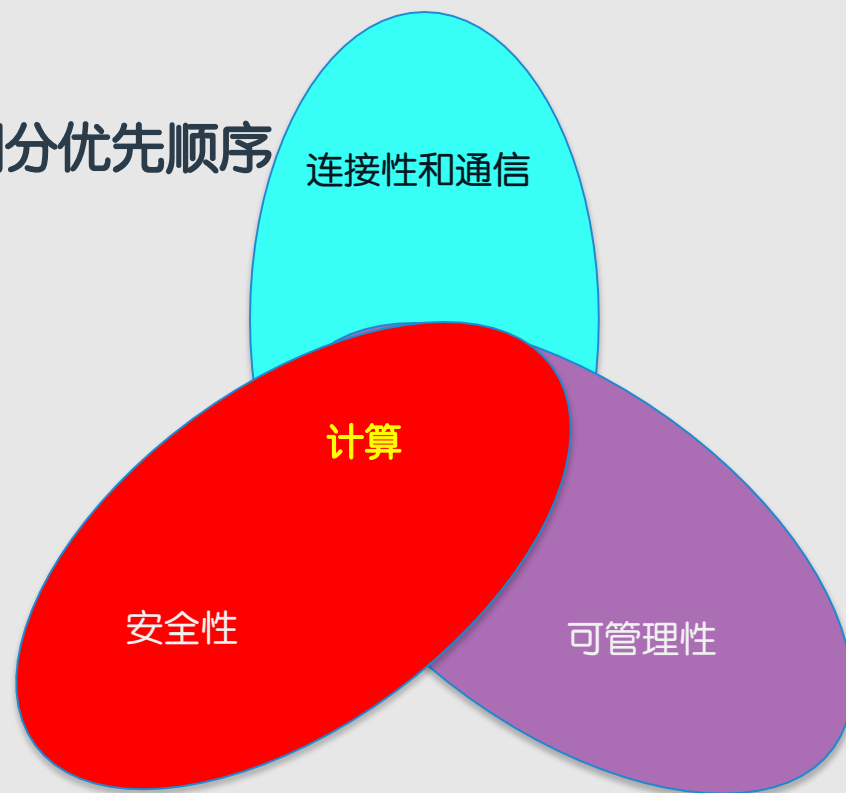
小尺寸

- 更小的系统尺寸
 - 内存 < 128MB
 - 存储 < 256MB
- 大部分的容量为应用预留



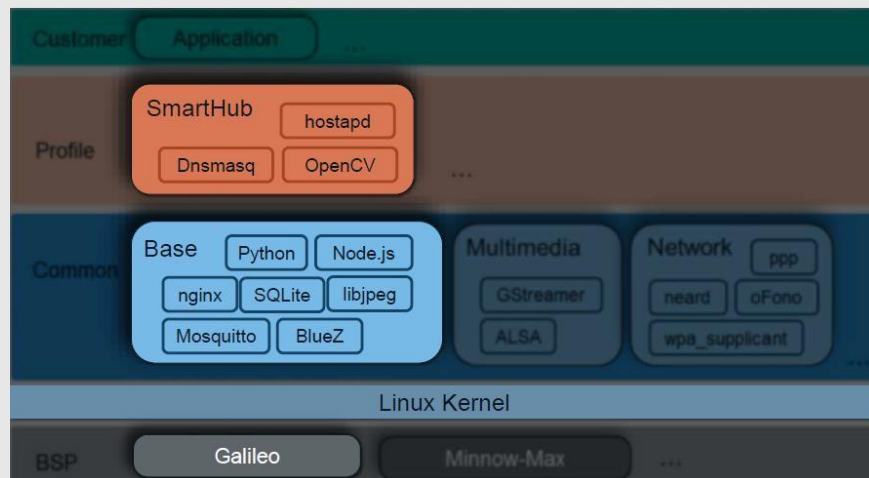
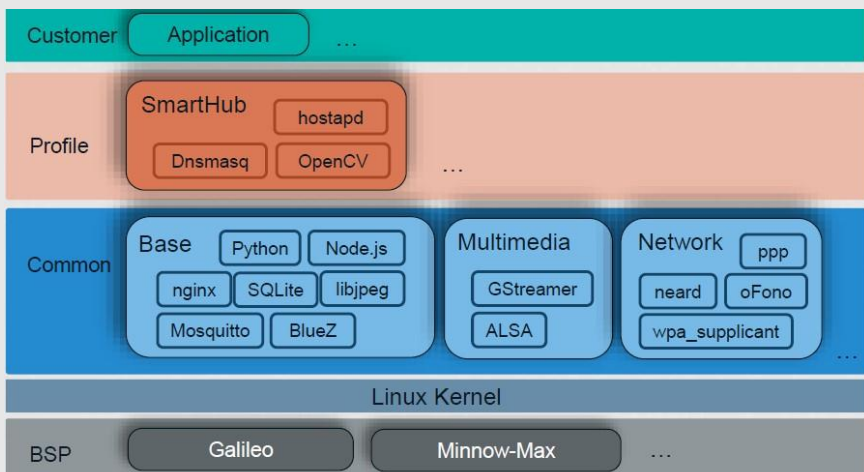
多任务

- 不是仅针对一种用途
- 可对并行任务中的多个工作负载划分优先顺序
- 可扩展新应用或插件



高可配置性

- 使用 Yocto 工具进行构建
- Micro common 特定市场领域配置组合



Micro
common

特定市场领域配置组合

初始 BOM 列表

- 基础: Linux 内核、Busybox、Dropbear
- 连接性: BlueZ、Connman
- 通信: Mosquito (MQTT)
- 媒体: OpenCV、Libav、MiniDLNA
- 数据库: SQLite
- 文件服务: Nginx (http)
- 开发: node.js、python



TIZE N™

开发者
峰会

2014:



上海

fil!:mlmil.9fil!:mlmil.9fil!:ml
TIZENTF:At ll\$ (.t fi)