



Tizen Micro —

面向无显示物联网设备 的小型 Tizen

刘秉伟

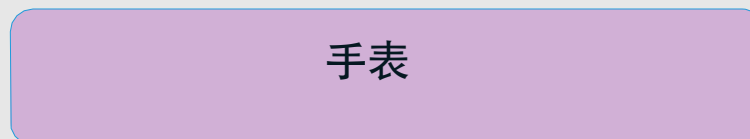
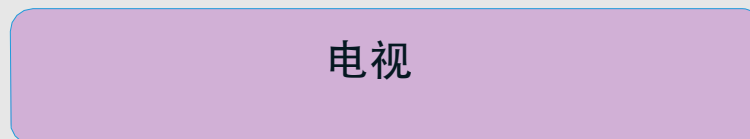
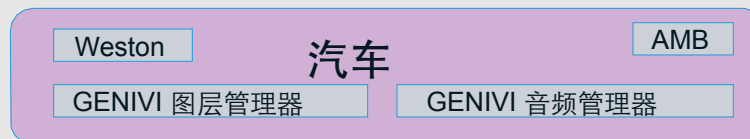
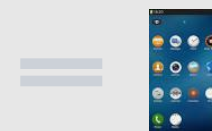
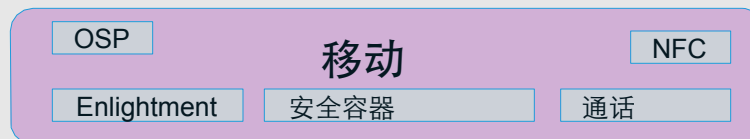
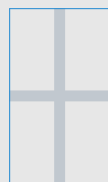
英特尔开源技术中心



Tizen 关注的重点

配置文件

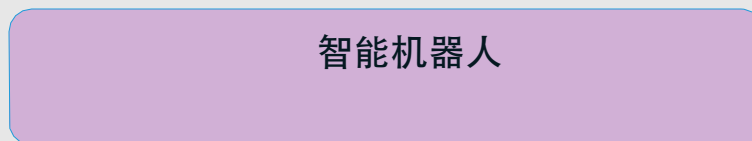
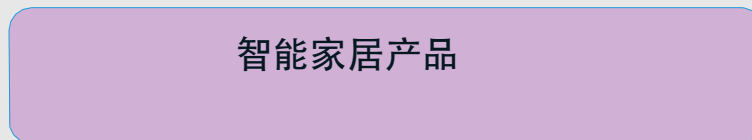
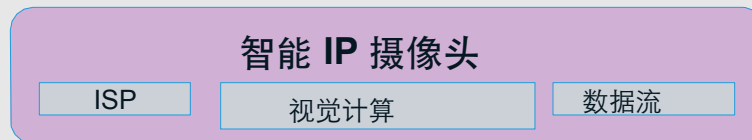
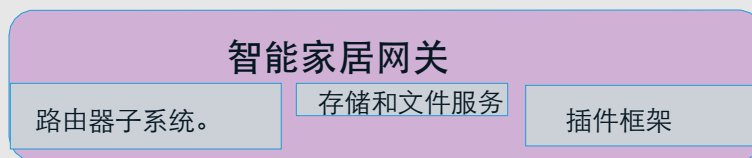
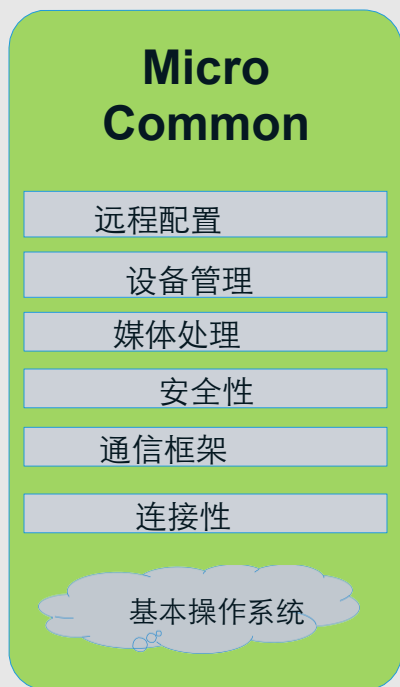
设备



Tizen Micro 旨在提供更多“智能设备”

新领域

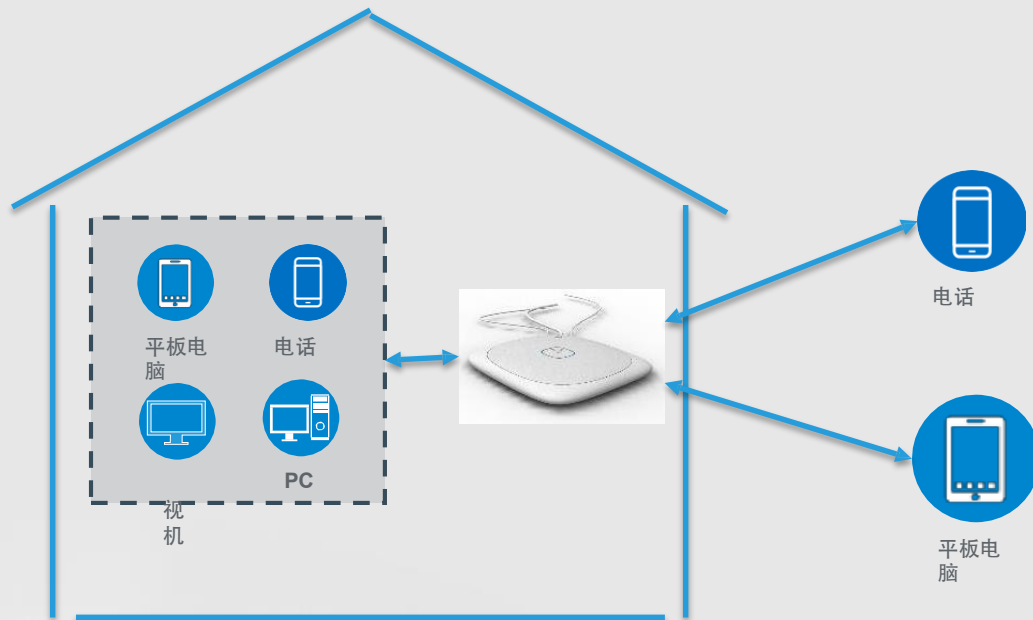
设备



无显示、空间小、多任务处理、高度可配置

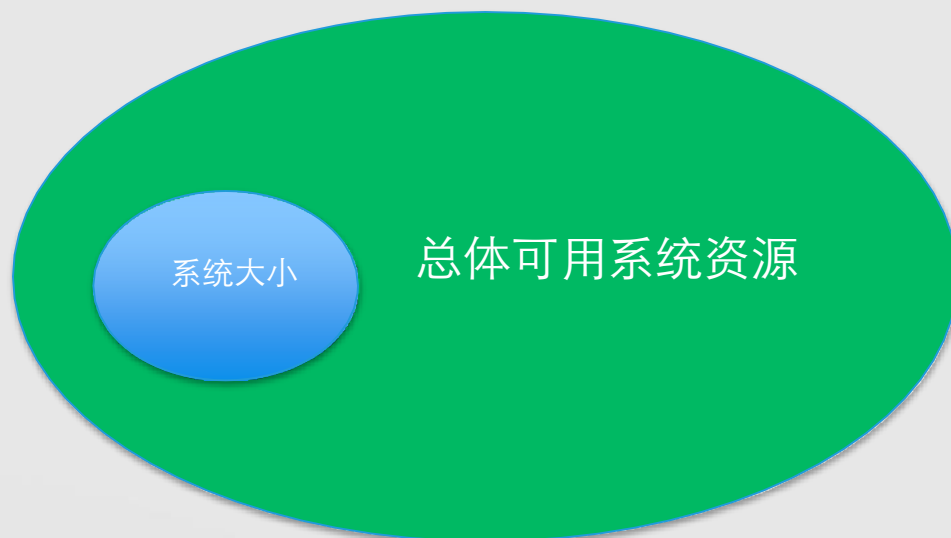
无显示

- 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



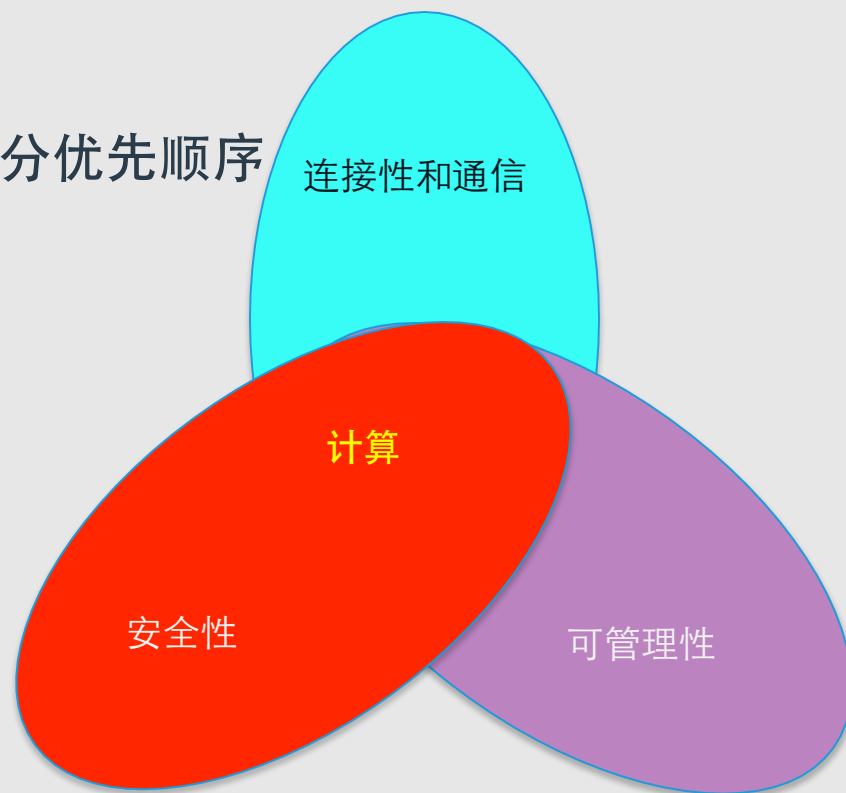
小尺寸

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



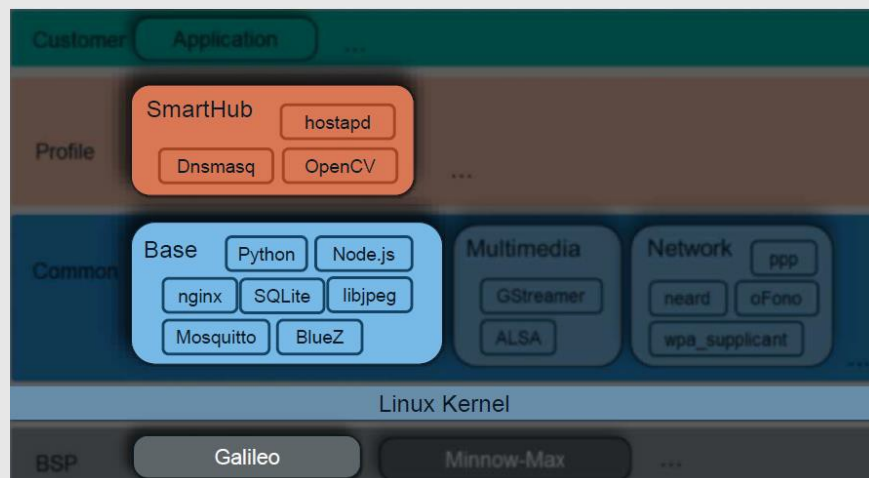
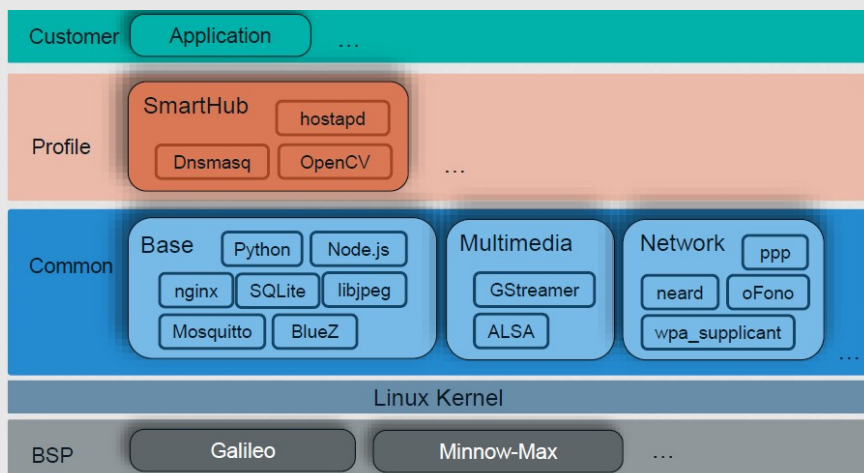
多任务

- 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 NTM

开发者
峰会
2014



上海

fil!:mlmiil.9fil!:mlmiil.9fil!:ml
TIZENTF:At IIS\$ (.t fi)

