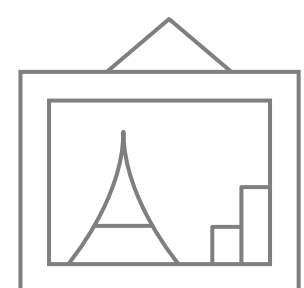


紫光展锐 芯时代 共成长

致力于成为**世界数一数二的芯片设计**企业



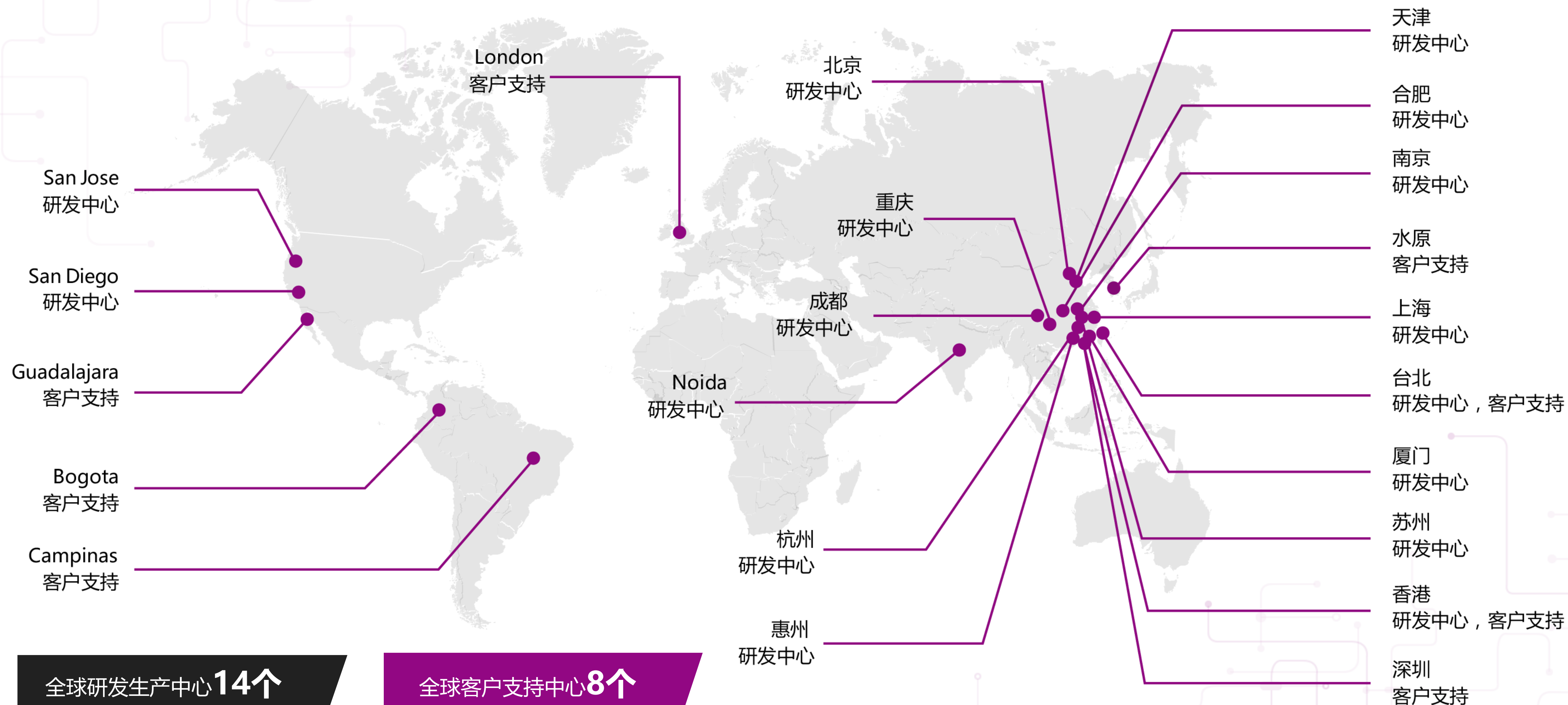
全球**第三大**手机
基带芯片设计企业



中国**最大**的
泛芯片提供商



中国领先的**5G**
通信芯片企业



全球研发生产中心**14个**

全球客户支持中心**8个**

自主创新掌握核心技术



已申请专利

现有超过**3700**项



国家科技进步奖

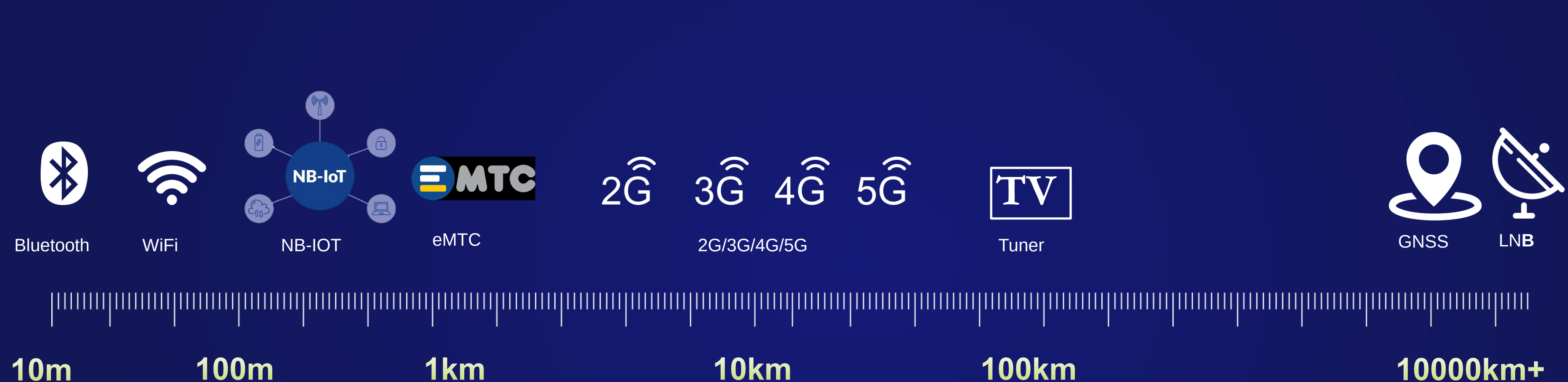
特等奖**1**次、一等奖**2**次、
二等奖**1**次、三等奖**1**次



核心专利

拥有3G/4G/5G、多卡多待
多模等核心专利,
5G核心专利70余项

We provide almost all kinds of connect technology



三大业务布局



智能终端业务



通信终端业务



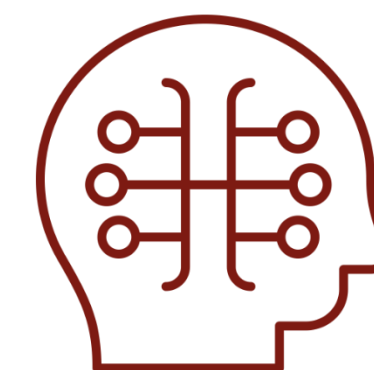
泛连接业务

UNISOC&IMG成功案例- SC9863A: 最高性价比的 8 Cores SoC

@ 入门级平台

Process		TSMC 28HPC+
CPU		8 * A55
GPU		IMG 8322
Memory	ROM	eMMC 5.1
	RAM	LPDDR3 / 4 / 4X
Modem		LTE Cat7, L+L, DSDS
Display		FHD+
Camera	Frame Rate	16M @ 30fps, Dual ISP 16M + 5M
	ISP	2
	Typical	16 + 5 MP
Camera Interface		MIPI CSI: 4 + 4 + 2 / 4 + 2 + 2 + 2
Video	Decode	1080p @ 30fps, H.264 / H.265
	Encode	1080p @ 30fps, H.264 / H.265
WCN	WiFi 11bgn & BT4.2	Integrated with SoC
	WiFi 11AC & BT5.0	Discrete, Optional

Most Cost - Effective



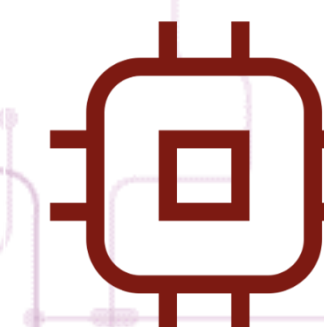
Latest Cortex A55 CPU
6 x AI Acceleration

High Secured Face ID
High Precision 3D Modeling



Better Tri Camera
Better Painting Quality

Support LPDDR 3 / 4 / 4x
Support Android GO / 1GB



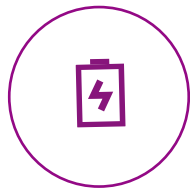
UNISOC&IMG成功案例-T310:全球首颗引入DynamIQ技术的4核LTE平台



Process		12nm
CPU		1* A75+3*A55
GPU		IMG 8300
Memory	ROM	eMMC 5.1
	RAM	LPDDR3 / 4 / 4X
Modem		LTE Cat7, 全网通
Display		FHD+
Camera	Frame Rate	16MP@30fps, HDR, 3DNR
	ISP	2
	Typical	16+8MP, 13+13MP, 4-in-1 Tri Camera
Camera Interface		MIPI CSI: 4 + 4 + 2 / 4 + 2 + 2 + 2
Video	Decode	1080p @ 30fps, H.264 / H.265
	Encode	1080p @ 30fps, H.264 / H.265
WCN	WiFi 11AC	Integrated with SoC



高性能



低功耗



AI拍照



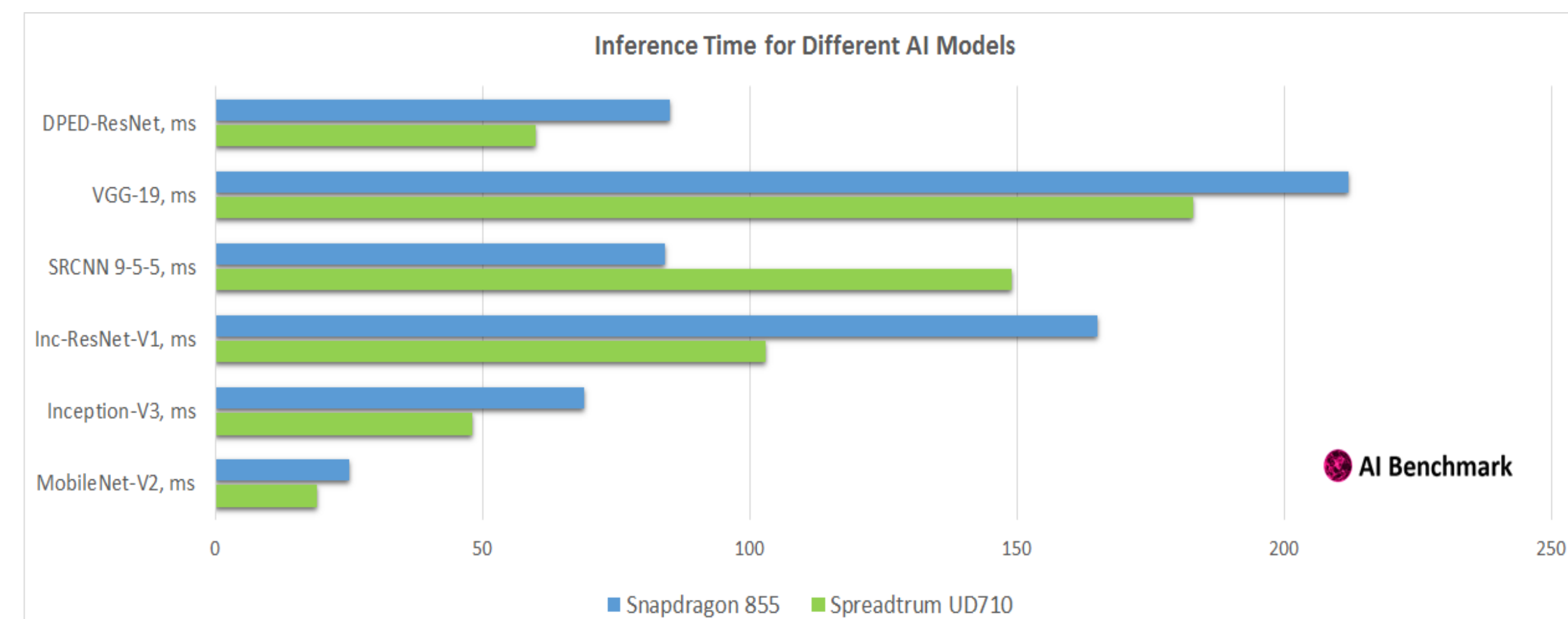
全网通

Antutu_V7.0.4			
	T310	竞品4核1	竞品4核2
Total	102850	62595	66257
GPU	10292	8003	8241

UNISOC&IMG成功案例 -T710: 高性能5G + AI平台



CPU	4*A75+4*A53
GPU	IMG9446
NPU	IMG AX2185
Camera	24MP@10fps ZSL(16M+16M/16M+8M)
LCD	QHD @60fps
Multimedia	4k@30fps(Encode & Decode)
DDR	LPDDR4x
Interface	PCIE V3.0, USB3.0, UFS2.1
Process	12nm FFC



“Unannounced SoC With Impressive AI Performance” –
source: <http://ai-benchmark.com/>

UNISOC 丰富的AI 应用:

In - House AI 算法

AI场景识别

AI图库分类

AI美颜美体

语言识别, 前端降噪

AI P图

AI 变脸

AI 行为习惯识别

AI 变脸

AR 场景识别

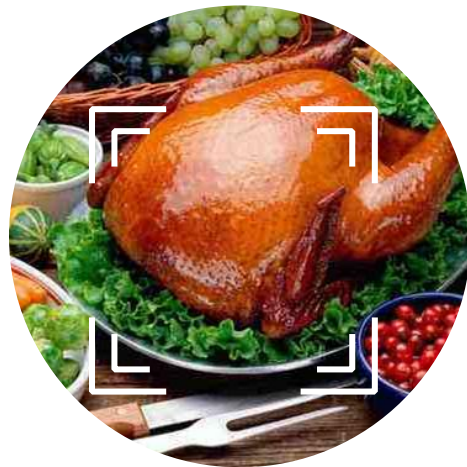
实时翻译

Face ID

第三方应用AI 增强



实时智能识别12种标签



食物



人像



绿植



蓝天



夜景



烟花



文字



建筑



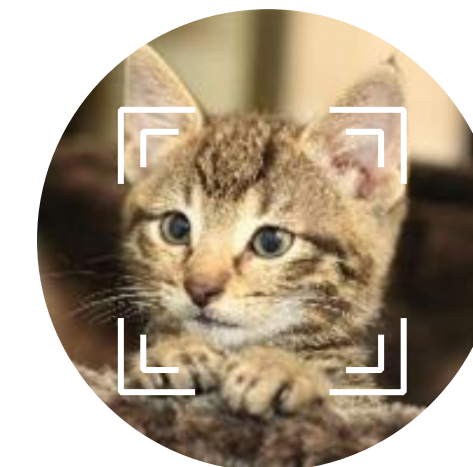
日出&日落



鲜花



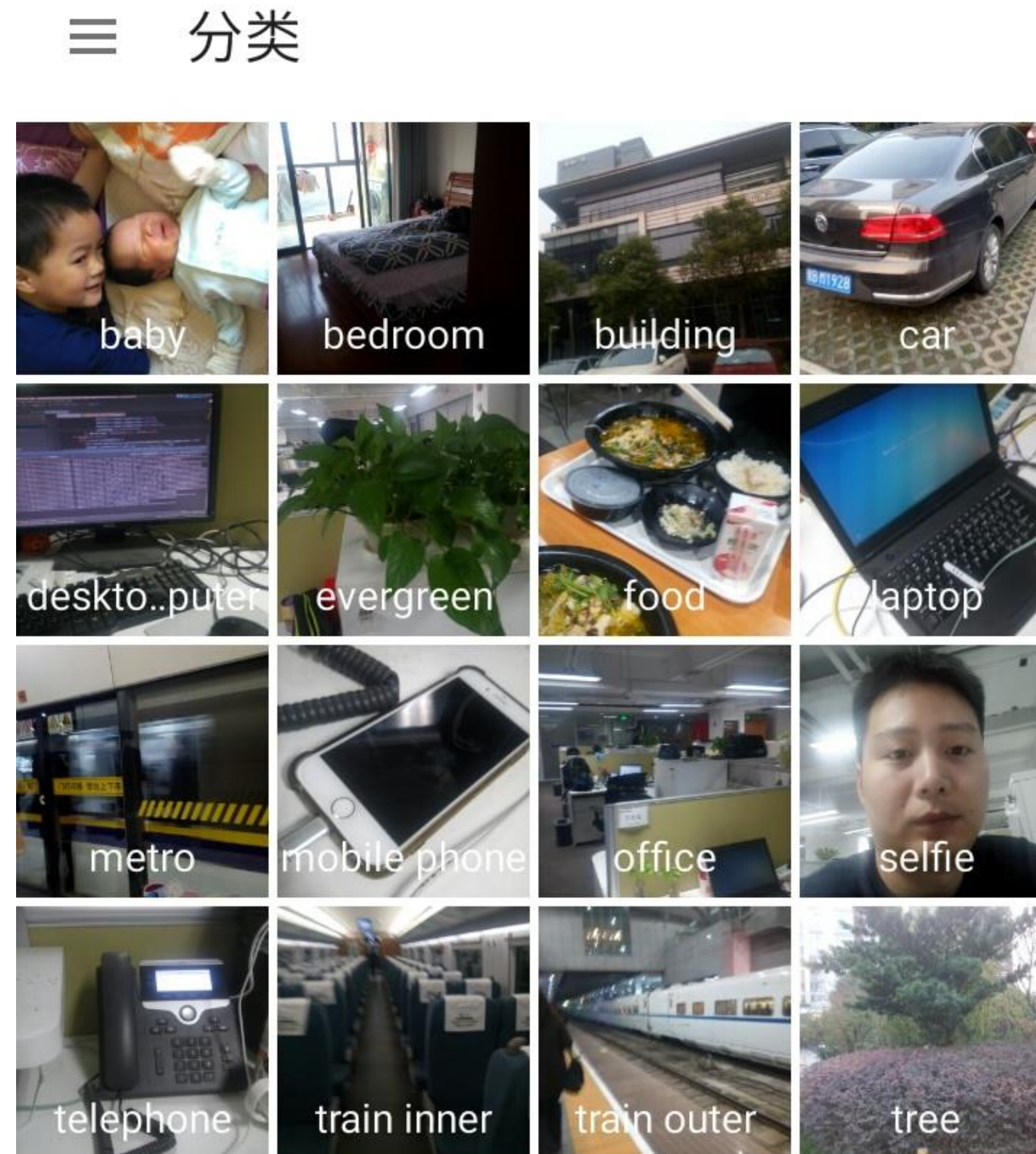
雪景



猫&狗

AI Gallery

- Photos Recognition and Classification
- AI TensorFlow-based
- More Security Processing
- 40+ Scenes Supports



AI P图

手动选取需要P图的区域，通过UNISOC人工智能算法输出智能P图后的图片。



P图前



P图后

THANKS



本文件所含数据和信息都属于紫光展锐机密及紫光展锐财产，紫光展锐保留所有相关权利。当您接受这份文件时，即表示您同意此份文件内含机密信息，且同意在未获得紫光展锐同意前，不使用或复制、整个或部分文件。紫光展锐有权在未经事先通知的情况下，对本文件做任何修改。紫光展锐对本文件所含数据和信息不做任何保证，在任何情况下，紫光展锐均不负责任何与文件相关的直接或间接的、任何伤害或损失。