



MICROUNIT  
微元科技

杭州微元科技有限公司

---

杭州微元科技有限公司

Hangzhou Microunit Technology Co., Ltd.

# OMAP 5910 EVM BOARD 培训计划



**MICROUNIT**

微元科技

地址(ADD)：杭州市华星路 99 号东软创业大厦 B202 室

电话(TEL)：88156055(张三毛)

手机：13758234577(张三毛)

网址(URL)：Http://www.microunit.com.cn



# 培训内容

## 1: 体系结构纵览

介绍 OMAP5910 的基本结构，使您对 OMAP5910 有一个大略的了解。

## 2: 软件开发及调试工具

### 内容介绍

介绍 OMAP5910/1510/5910 的软件开发与调试的过程及各种工具

### 学习目的

使得您对 OMAP5910/1510 的软件开发与调试的过程及各种工具有一个大略的了解。

### 内容目录

- OMAP5910/1510 的系统调试的硬件功能支持
- JTAG 技术介绍
- ARM9 开发工具及环境介绍
- DSP 开发工具及环境介绍

## 3: ARM 子系统

### 内容介绍

介绍 OMAP5910/1510 的 ARM 子系统，包括处理器，DMA 控制器以及 ARM LINUX on OMAP 等

### 学习目的

学习结束后，您对 ARM 子系统的结构与功能有清晰的概念，了解 ARM LINUX 的软件开发。

### 内容目录

- ARM925T 微处理器
- 交通控制器
- DMA 控制器
- 周边设备桥
- ARM 的 BOOTLOADER
- ARM LINUX 的 KERNEL
- ARM LINUX 的 USER
- ARM LINUX 的 DRIVERS



## 4: DSP 子系统

## 5: ARM—DSP 通讯机制

## 6: DEMO

以实际的 CCS 工程来了解 ARM 的设置, Mailbox 的使用, DSP MMU 等的设置。

### 时间和地点安排

- 1: 到杭州微元集中培训: 提供 2 人 2 天的培训, 客户的食宿、交通等费用由客户自理, 免培训费。
- 2: 到客户公司上门培训: 时间为 2 天, 人数不限, 微元培训工程师的食宿、交通等费用由客户方负责, 免培训费。

优势:

- 1) 提供中文培训教程
- 2) 由有 omap 实际开发经验资深工程师提供培训
- 3) 免费提供后续技术咨询
- 4) 可以提供比市价便宜的 omap 芯片和帮助采购 omap 芯片, 解决样机和生产中芯片的供应问题。
- 5) 与国际公司合作, 可以为平台用户不断引进和提供新的 omap 开发应用技术, 提供技术发展的前沿资料和信息。
- 7) 提供 linux 操作系统源代码和 QT 源代码, 提供驱动源代码。
- 8) 一个完整的智能手机解决方案, 全部开发资源附送。

**微元科技提供从“方案设计—技术培训—技术支持—电路实现—芯片采购”  
的全程服务! 尽心尽力解决您在运用 omap 开发过程中碰到的每一个问题!**