



ARM IPA软件培训和调优研讨会

摘要：

本课程涵盖了在 ARM/Linux 系统中集成和 IPA 调优（ Intelligent Power Allocation ）温控管理解决方案的知识。

参与培训的必备条件：

- 全面、透彻地掌握 ARMv7-A 或 ARMv8-A 架构知识
- 熟悉 C 语言和 Python 语言编程
- 了解 Linux 内核，尤其是 Linux 温控框架
- 了解 Android 系统和基准测试
- 具有 CMOS 功率建模经验非常有帮助，但并不是绝对必要

受众：

本课程面向尝试在 ARM/Linux 平台上集成 IPA 和 IPA 调优的软件开发人员。

课程培训天数：

2 天

课程内容：

- ARM IPA 原理深入理解
- 通用 Linux 温控框架介绍和 IPA 代码深入讲解
- ARM IPA 调试工具介绍
 - ARM Workload Automation Framework
 - Ftrace
 - IPython Notebook
 - Trappy
 - Bart
- ARM IPA 温控系统调优
- ARM IPA 调优练习
 - 工具练习实验
 - IPA 调优练习实验