

客户简介



联芯科技是大唐电信技术和工业的核心成员之一团体。联芯科技的前身是大唐移动（上海）通信设备有限公司。作为 TD-SCDMA 基础技术提供商，联芯科技一直致力于为终端制造商和设计公司提供领先的 TD-SCDMA 手机终端解决方案和芯片组。其业务涵盖了移动特性电话，智能电话和融合终端产品，为 40 多家全球终端制造商提供成熟，稳定，全面的产品计划选择细分。

项目挑战

TD-SCDMA 是中国的移动电话标准。联芯科技对 TD-SCDMA 终端技术和市场有深刻的了解并在最终产品解决方案方面创造了许多行业首创。联芯科技必须始终面对为 TD-LTE 网络提供完整的端到端解决方案和产品（包括核心，接入和测试终端）以帮助客户改善网络性能并促进未来发展和发展的挑战。

S2C解决方案

S2C 的 Prodigy 逻辑模块扩展且灵活的特性使用联芯科技能够在分出芯片的同时验证子系统并同时开发软件。同样，S2C 通过 Prodigy Logic Module 中以验证逻辑应用于联芯科技整个系统。我们的第一次尝试花了一些时间，但是在 S2C 的 AE 团队的快速响应和建议下，联芯科技现在可以快速构建用于原型验证系统。S2C 的 Prodigy 逻辑模块原型系统具有大容量，高可伸缩性，具有成本效益和快速响应，使联芯科技能够验证，优化和完善算法，并大大提高整体效率。

产品特点

- 能够验证算法并优化整个 SoC 设计
- 同时进行的驱动程序和软件开发不仅缩短了总体设计周期，而且还改善了 TD-LTE 解决方案的性能
- S2C 的快速 SoC 原型解决方案减少了 TD-LTE SoC 设计的开发时间和风险



Prodigy Logic Module

项目成果

通过实施 S2C 的快速 SoC 原型解决方案，联芯科技可以快速构建其 TD-LTE SoC 原型系统或子系统。此外，联芯科技可以最大程度地降低硬件故障的风险。并且使工程师可以专注于算法研究和实现，而不用调试我们自己的原型环境。S2C 的解决方案和 AE 支持确实减少了设计周期和风险。联芯科技期待与 S2C 建立长期合作关系并且与 S2C 紧密合作，为未来设计开发新的调试方法。

“我们评估了许多 FPGA 原型提供商，发现 S2C 的解决方案具有极高的可扩展性和成本效益。此外，S2C 支持团队的快速响应给我们留下了深刻的印象。”

“我们喜欢 S2C 的 Prodigy 逻辑模块是如此可扩展且灵活的事实。我们能够在分出芯片的同时验证子系统并同时开发软件。另外，我们能够将整个系统放入 Prodigy Logic Module 中以验证逻辑。”

Mr. Pei
Testing & Support Dept. Manager



上海 | 深圳 | 北京 | 西安 | 杭州 | 香港 | 新竹 | 东京 | 首尔 | 圣何塞