

ALL PROGRAMMABLE

ANY MEDIA

5G

4K/8K

ANY STANDARD

ANY MACHINE

ANY NETWORK

5G Wireless • Embedded Vision • Industrial IoT • Cloud Computing



XILINX

ALL PROGRAMMABLE™

FPGA入门教程

FPGA开发准备

- Xilinx介绍
- Vivado介绍
- Vivado下载及安装
- FPGA在线学习资源
- 其他FPGA开发工具

Xilinx介绍

Xilinx(赛灵思)是全球领先的可编程逻辑完整解决方案的供应商。

Xilinx公司成立于 1984年，首创了现场可编程逻辑阵列(FPGA)这一创新性的技术，并于1985年首次推出商业化产品。

目前Xilinx满足了全世界对 FPGA产品一半以上的需求，结合了全可编程器件（FPGA，SoCs和3DICs）以及全可编程工具。产品广泛应用于5G无线，机器视觉，物联网，云计算等领域。

Vivado介绍



Vivado设计套件，是Xilinx2012年发布的集成设计环境。包括高度集成的设计环境和新一代从系统到IC级的工具。集成了ISE、PlanAhead、Isim、XPS、ChipScope和iMACT等独立套件。实现了FPGA的仿真、综合、实现、下载、调试等功能。提高了FPGA的开发效率。

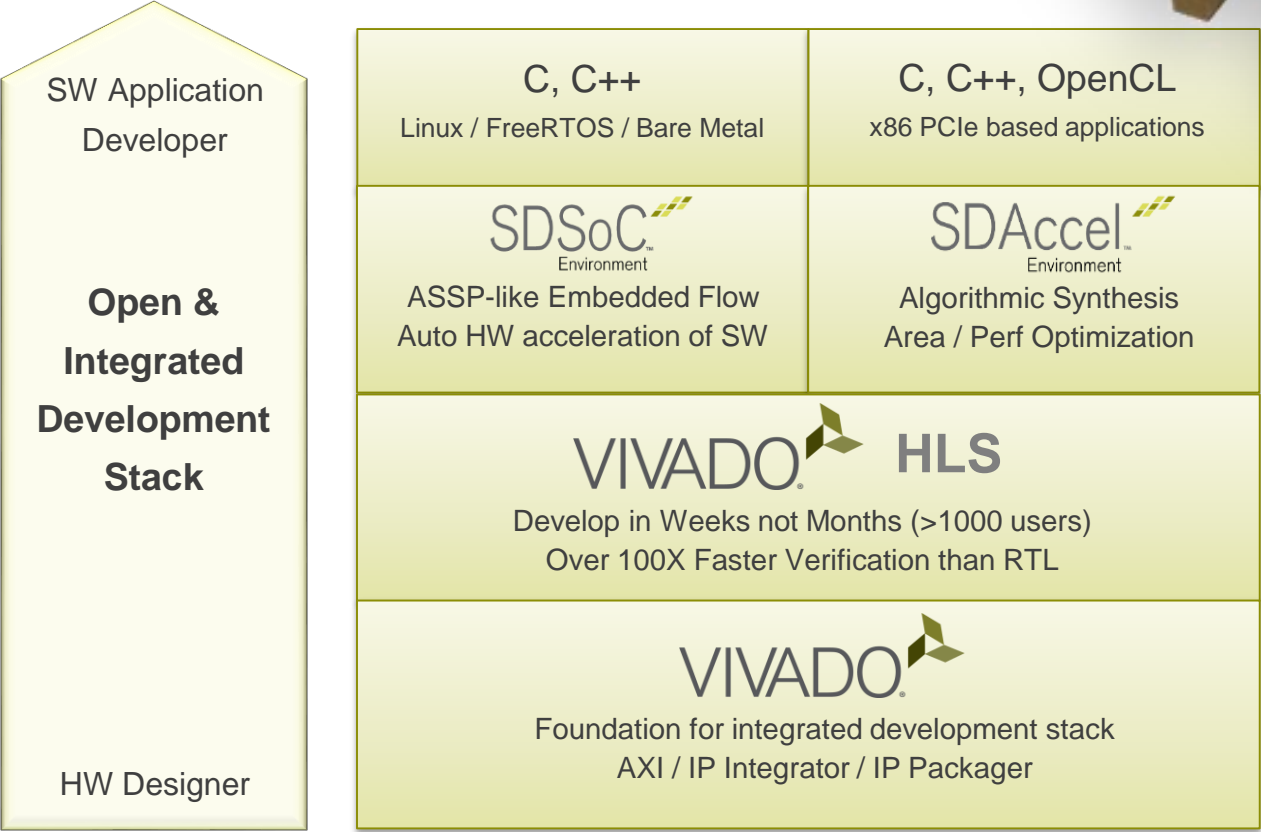
Vivado下载及安装

- Vivado的下载 (china.xilinx.com)
- License下载
- Vivado安装

FPGA在线学习资源

- OpenHW开源硬件社区
- Xilinx官方网站
- DocNav

其他FPGA开发工具



Delivering at All Levels of Abstraction

总结

- Xilinx介绍
- Vivado介绍
- Vivado下载及安装
- FPGA在线学习资源
- 其他FPGA开发工具