



MPLAB® Harmony 之学习篇（二）-- 了解 MHC

Microchip Technology Inc.

MCU32产品部

资深应用工程师

戴仕勇

MHC 是什么？

MHC (MPLAB Harmony Configurator), 即 MPLAB Harmony 配置工具, 是一个 MPLAB-X 的插件, 辅助用户基于 Harmony 平台进行嵌入式应用开发; 它让 Harmony 的应用开发成为可视化的配置, 极大地提高了 Harmony 应用开发的效率。

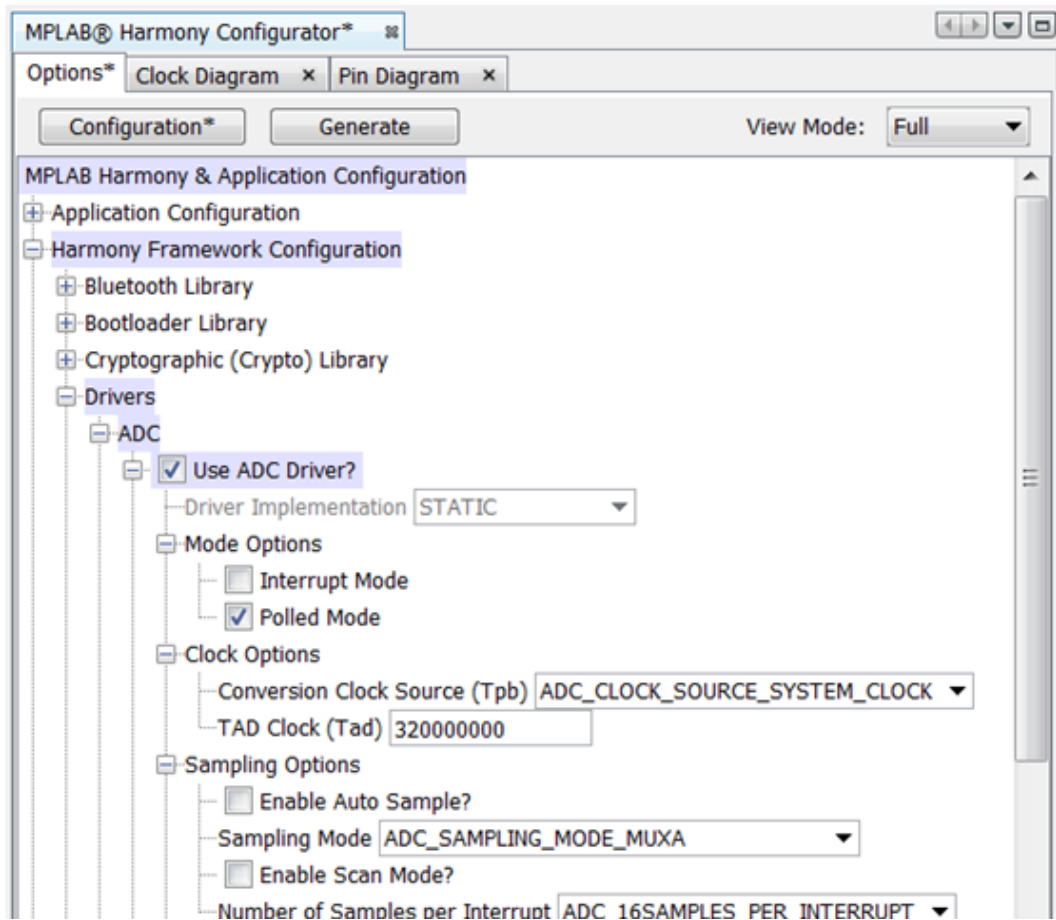
MHC 的功能有哪些？

1. 生成硬件配置代码, 包括可视化的时钟配置、可视化的引脚功能配置等;
2. 生成或者导入中间件代码, 可增加或者减少 Harmony 提供的功能模块;
3. 包含 MHGC 进行基于 Harmony 图形库的可视化应用开发;
4. 生成简单的应用代码;
5. 自动生成完整的、可编译的 MPLAB-X 工程;

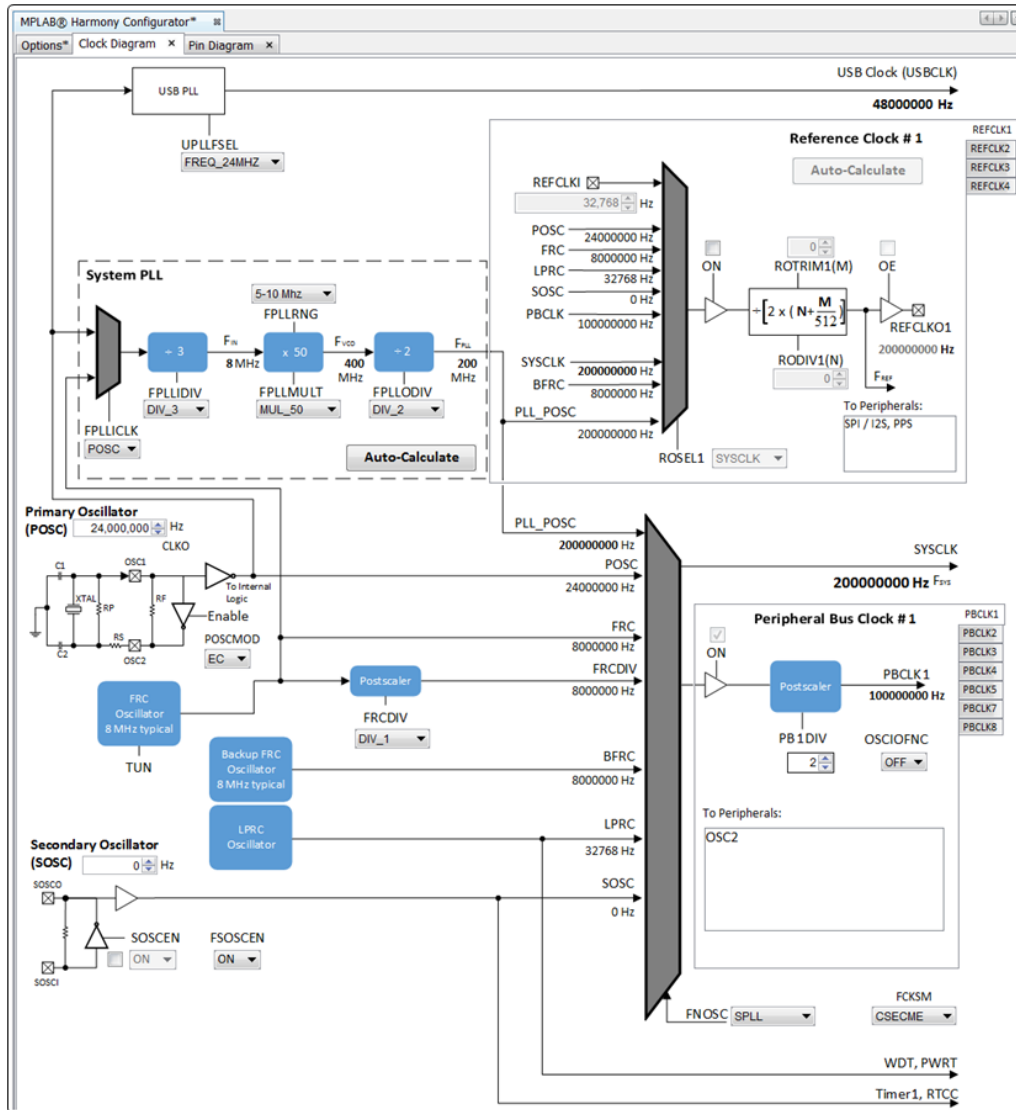


以下是 MHC 的功能特色：

1. 下拉式的菜单选择方式；

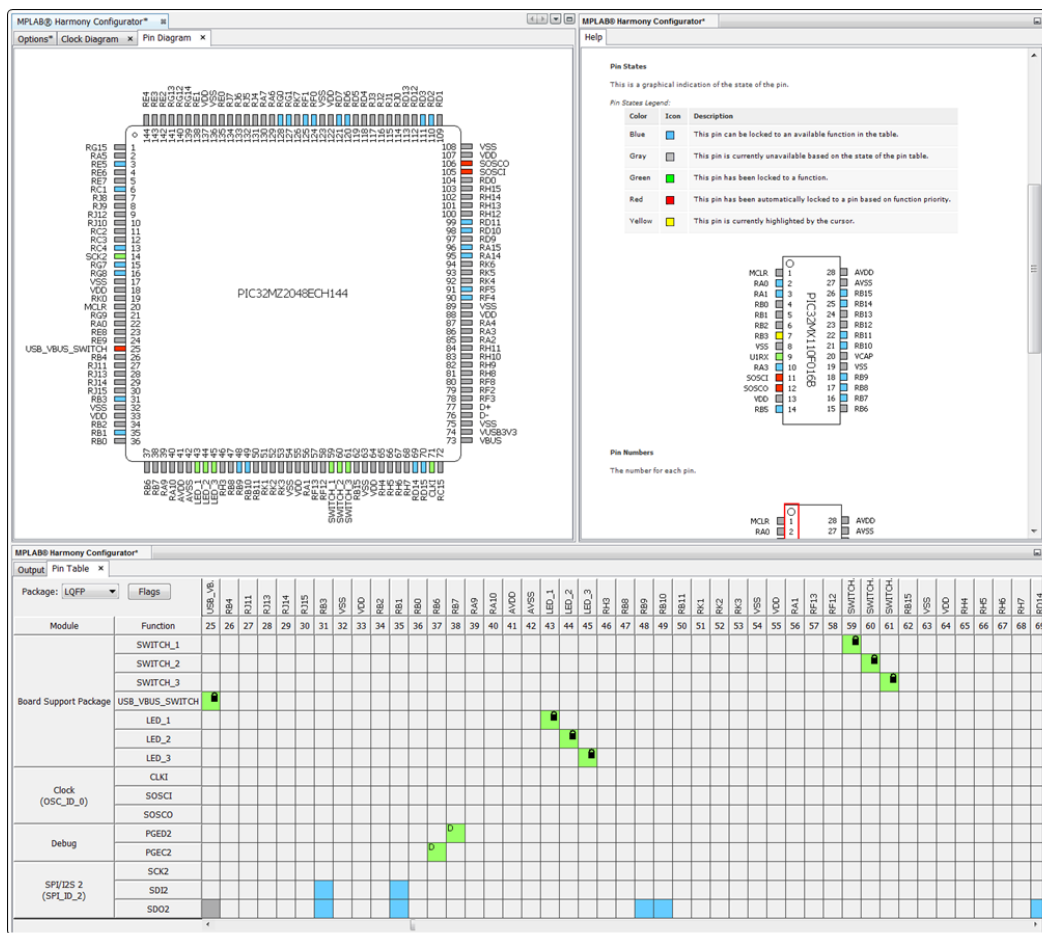


2. 可视化的时钟配置（时钟自动计算）；





3. 可视化的引脚配置（输入输出、数字/模拟、PPS 引脚功能选择）；



总结：

MHC 大大的简化了 Harmony 的使用，让客户更加专注于应用程序的开发，加快产品的上市时间。

注：Microchip 的名称和徽标组合及 MPLAB 均为 Microchip Technology Inc. 在美国和其他国家或地区的注册商标。在此提及的所有其他商标均为各持有公司所有。