



安全配置**SDK(SPSDK)**

SPSDK

Last Updated: Jan 17, 2025

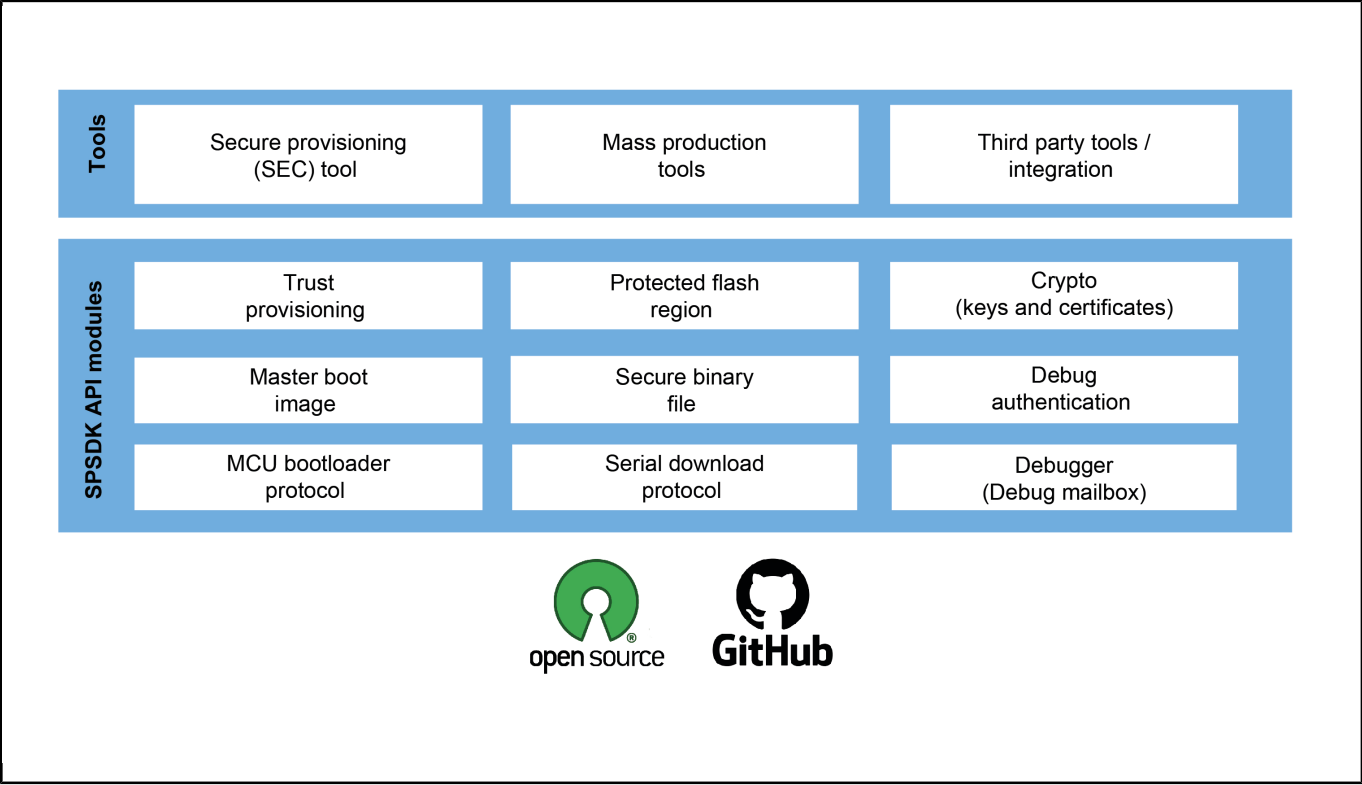
恩智浦提供 **MCUXpresso安全配置(SEC)** 和**安全配置SDK (SPSDK)**，用于试运行和大规模生产。SEC工具和**SPSDK**都支持在生产阶段对恩智浦微控制器和**i.MX 9**应用处理器进行安全编程和设备配置。

MCUXpresso安全配置(SEC)工具 是一种基于**GUI**的工具，它利用开源**SPSDK**的低级功能，及其作为**SEC**工具的一部分发布的二进制可执行文件。SEC工具的图形界面简化了生产流程，能够满足生产流程的一般需求。

安全配置SDK(SPSDK)是一个开源开发套件，其源代码发布在 **Github** 和 **PyPI** 上。它包含一组用于定制生产工具开发的**API**模块，需要更高级的安全配置流。SPSDK可实现与恩智浦微控制器和**i.MX 9**应用处理器的连接和通信，用于以下目的：

- 生成安全二进制(**SB**)可启动镜像
- 安全功能配置 (CMPA、CFPA、Trustzone、安全引导加载程序、调试身份验证等)
- 生成和管理加密密钥和证书
- 可信配置和安全编程
- 通过**J-Link**、**PEmicro**和**PyOCD**硬件调试器进行调试验证

安全配置SDK结构框图 Block Diagram



View additional information for [安全配置SDK\(SPSDK\)](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.