

# NXP S32K3 编译优化操作方法

Peter Chen ([Peter\\_Chen@wtmec.com](mailto:Peter_Chen@wtmec.com))

## 1. 现状

就 2024 年年底而言，NXP 提供给客户用于 S32K3 开发软件是 S32DS for S32 Platform + RTD。区别如下：

Table 1. S32 Design Studio for S32 Platform 各版本区别

版本	S32K1 SDK 开发	S32K1/3 RTD 开发
3.4	✓	
3.5	✓	✓
3.6		✓

Table 2. Real Time Driver 各版本区别

版本	状态
1.0.0	版本旧，支持芯片有限，建议弃用
2.0.0	支持 3X4 版本，其他支持有问题，建议弃用
3.0.0	支持 8M 以外的版本，本身存在 Bug，需要修正以后才能使用
4.0.0	主力版本，建议使用
5.0.0	新版本，尚缺 Crypto 组件

本文以 S32DS for S32 Platform 3.5 + RTD 4.0.0 作为例子基础展示优化方法。