

# ***Release Notes for AT32F435\_437 Firmware Library Drivers***

## **V2.0.4-2024/01/05**

- 1、 完善部分驱动流程在 IAR7.4 下的编译警告。
- 2、 完善 EMAC 的 PTP 驱动。
- 3、 更新 dvp\_flag\_get 和 dvp\_interrupt\_flag\_get 函数。

## **V2.0.3-2023/10/26**

- 1、 各 IP 驱动新增 interrupt\_flag\_get 函数。
- 2、 优化系统时钟切换流程。
- 3、 更新 IRTMR 驱动。
- 4、 更新 ADC 驱动，完善软触发流程。
- 5、 更新部分注释。

## **V2.0.2-2023/08/04**

- 1、 优化了 qspi\_xip\_enable 函数流程。
- 2、 更新了 flash\_slib\_enable 函数中 sector 条件判断流程。
- 3、 CRC 驱动新增多项式及多项式宽度可修改的支持。
- 4、 更新了 adc\_ordinary\_channel\_set 和 adc\_preempt\_channel\_set 函数流程。
- 5、 更新部分注释。

### **V2.0.1-2023/02/16**

- 1、 调整 CRM emac lowpower 枚举定义位置为 AT32F437 系列。

### **V2.0.0-2022/11/18**

- 1、 更新了 xmc\_ext\_timing\_config 函数。
- 2、 更新当 HICK 作为 PLL 时钟源时 CRM\_HICK48\_NODIV 作为默认设置。