# Release Notes for AT32F423 Firmware Library

#### V2.0.5-2024/01/26

- 1、 更新 usbd\_core\_type 4 字节对齐。
- 2、 更新 USB hid report 描述符。
- 3、 更新部分注释。

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

- 1、 更新 timer 下 input\_capture demo 的计数计算方式。
- 2、 更新部分 USB demo HID 识别慢问题。
- 3、 更新 systick interrupt demo 中 systick 的初始化函数。
- 4、新增 winusb demo。
- 5、 新增 ADC loop\_transfer demo。
- 6、 各 demo 中更新 xx\_interrupt\_flag\_get 函数调用方式。

## V2.0.3-2023/10/26

- 1、 更新部分注释及 readme。
- 2、 Drivers 更新记录详见 drivers release notes。

## V2.0.2-2023/08/04

- 1、 utilities 下各 demo 增加 AT32IDE 工程支持。
- 2、 CRC 驱动新增多项式及多项式宽度可修改的支持。

- 3、 更新 USB 驱动,优化代码流程。
- 4、 完善 IAR9 使用 printf 时的重定向兼容性问题。
- 5、 新增对 AT32F423CBU7-7 型号的支持。
- 6、 更新 CAN demo。
- 7、 更新部分注释。

## V2.0.1-2023/04/26

- 1、 更新 USB MSC 相关文件及 demo, 以支持 64 位地址。
- 2、 更新 USB demo 中 buffer 4 字节对齐问题。
- 3、 修正 USD\_BASE 宏定义值。
- 4、 新增按 FLASH 容量区分的宏定义并更新 FLASH demo。
- 5、 更新部分注释。

## V2.0.0-2023/03/24

1、 AT32F423 系列固件库初始发布版。