

# ***Release Notes for AT32F402\_405 Firmware Library***

## **V2.0.5-2024/02/01**

- 1、修正 USB 部分 demo 错误。

## **V2.0.4-2024/01/26**

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

## **V2.0.3-2024/01/05**

- 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。

## **V2.0.2-2023/10/28**

- 1、更新 QSPI demo 的 gpio 配置。
- 2、更新 USB 驱动。

- 3、 更新部分注释。

### **V2.0.1-2023/09/28**

- 1、 更新 system\_core\_clock 全部变量的计算流程。
- 2、 AT32F405 新增双 OTG device 和双 OTG host demo。
- 3、 修正 keil 工程中 sram size 配置。
- 4、 更新 USB keyboard 和 mouse 描述符驱动。

### **V2.0.0-2023/08/18**

- 1、 AT32F402 和 AT32F405 系列固件库初始发布版。