

AT32F4xx USART使用中断模式通讯

示例目的

演示AT32F403Axx USART使用中断模式进行通讯，其余系列使用方法类似。

注：本示例代码是基于雅特力提供的V2.x.x板级支持包（BSP）而开发，对于其他版本的BSP，需要注意使用上的区别。

支持型号列表：

支持型号	AT32F403Axx
------	-------------

主要使用外设列表：

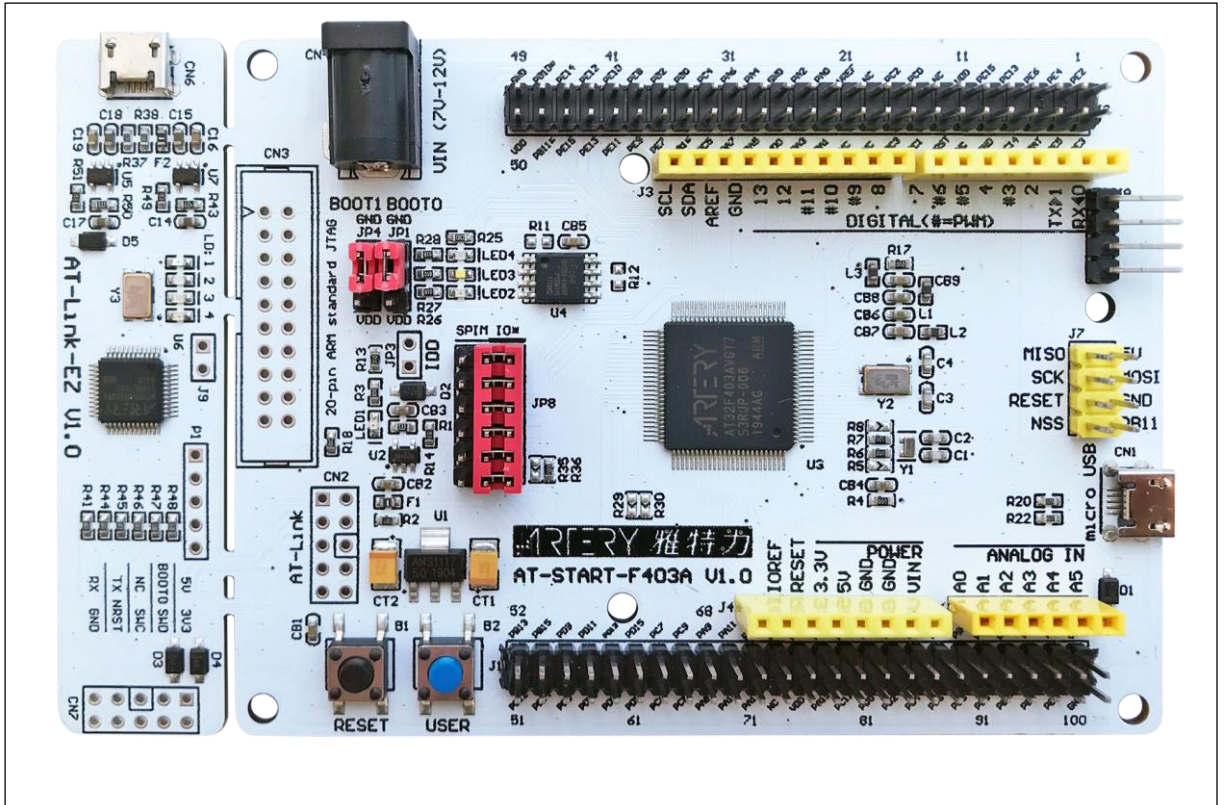
主要使用外设	USART
--------	-------

1 快速使用方法

1.1 硬件资源

- 1) AT-START-F403A V1.0开发板（其他型号请使用对应的开发板）
- 2) USART2, USART3

图 1. AT-START-F403A V1.0 开发板



1.2 软件资源

- 1) SourceCode
 - usart_interrupt 源程序

注：所有project都是基于keil 5而建立，若用户需要在其他编译环境上使用，请参考雅特力提供的BSP_V2.x.x\project\xxx\templates中各种编译环境（例如IAR6/7/8,keil 4/5）进行简单修改即可。

1.3 示例使用

- 1) 打开 usart_interrupt 源程序，编译后下载到实验板
- 2) USART2与USART3通讯连接方式
 - PB11 <--> PA3
 - PB10<--> PA2
- 3) 板上LED2闪烁，表示通讯成功

2 版本历史

表 1. 文档版本历史

日期	版本	变更
2021.12.03	2.0.0	将代码及内容更新到V2

重要通知 - 請仔細閱讀

買方自行負責對本文所述雅特力產品和服務的選擇和使用，雅特力概不承擔與選擇或使用本文所述雅特力產品和服務相關的任何責任。

無論之前是否有過任何形式的表示，本文檔不以任何方式對任何知識產權進行任何明示或默示的授權或許可。如果本文檔任何部分涉及任何第三方產品或服務，不應被視為雅特力授權使用此類第三方產品或服務，或許可其中的任何知識產權，或者被視為涉及以任何方式使用任何此類第三方產品或服務或其中任何知識產權的保證。

除非在雅特力的銷售條款中另有說明，否則，雅特力對雅特力產品的使用和/或銷售不做任何明示或默示的保證，包括但不限於有關適銷性、適合特定用途(及其依據任何司法管轄區的法律的對應情況)，或侵犯任何專利、版權或其他知識產權的默示保證。

雅特力產品並非設計或專門用於下列用途的產品：(A) 對安全性有特別要求的应用，如：生命支持、主動植入設備或對產品功能安全有要求的系統；(B) 航空应用；(C) 汽車应用或汽車環境；(D) 航天应用或航天環境，且/或(E) 武器。因雅特力產品不是為前述应用設計的，而採購商擅自將其用於前述应用，即使採購商向雅特力發出了書面通知，風險由購買者單獨承擔，並且獨力負責在此類相關使用中滿足所有法律和法規要求。

經銷的雅特力產品如有不同於本文檔中提出的聲明和/或技術特點的規定，將立即導致雅特力針對本文所述雅特力產品或服務授予的任何保證失效，並且不應以任何形式造成或擴大雅特力的任何責任。

© 2020 雅特力科技 (重慶) 有限公司 保留所有權利