

SYDTEK 入门指南

你可以从这里获得开发板的资料和芯片各个模块的驱动：

SYD8811 和 SYD8810 的 SDK: <https://github.com/SydtekInc/SYD8811SDK>

SYD8821 的 SDK: <https://github.com/SydtekInc/SYD8821SDK>

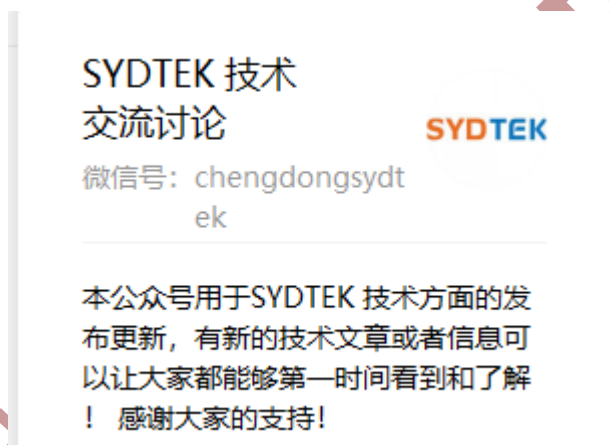
同时，因为国外网站访问速度有时候太慢，这里同步更新到国内码云代码管理，地址：

SYD8811 和 SYD8810 的 SDK: <https://gitee.com/SydtekInc/SYD8811SDK>

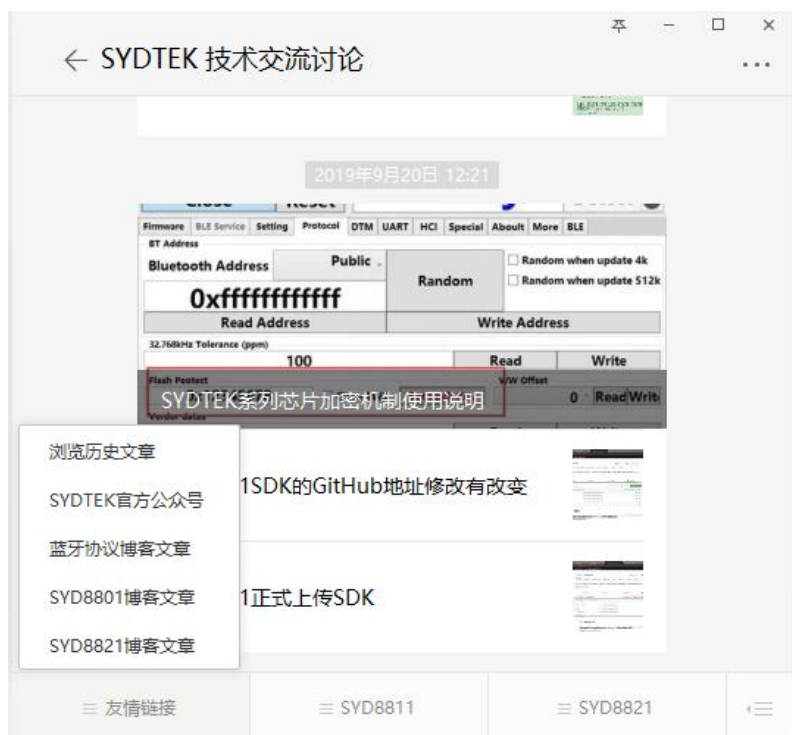
SYD8821 的 SDK: <https://gitee.com/SydtekInc/SYD8821SDK>

<https://gitee.com/SydtekInc/SYD8811SDK>

目前位置，SYD 系列芯片的使用指导和技术相关的内容我们是以一篇篇文章的形式展现，这些文章记录了容易被忽略或者容易造成问题的关键点。我们的文章和最新的技术更新都发布在公众号中，在这里你将得到最新的资讯和技术更新！请关注我们的公众号：



因为在 SYD8821 之前我们的文章是发布到 CSDN 博客的，这里有很多有用的文章，所以可以从这些入口进入博客相关文章：



对于 SYD8811 和 SYD8810 芯片可以先看下面特别提出的几篇文章，对整个芯片的有很大的作用了解,请从下往上看:

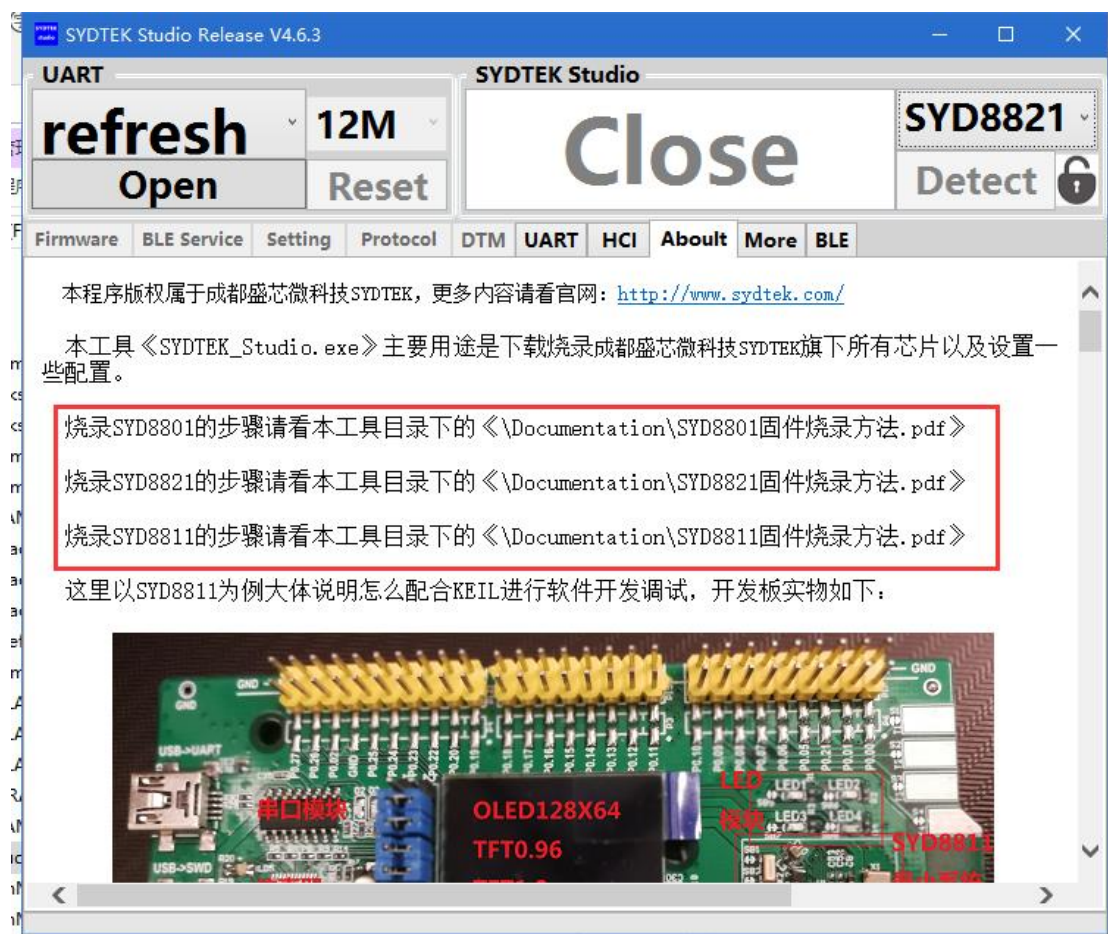


对于 SYD8821 的芯片也有几篇关键的文章,请从下往上看:



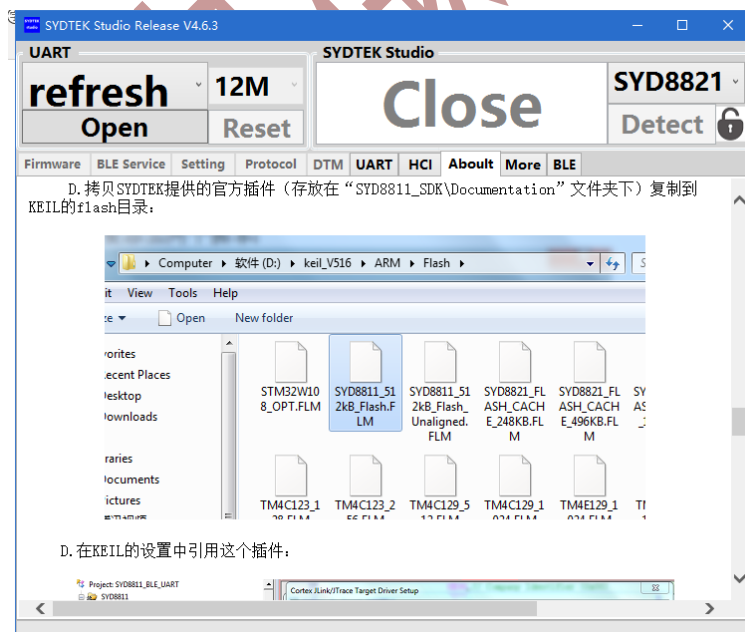
因为 syd 的系列芯片的框架十分的类似，这里为了避免重复阐述一个相同的问题，有些内容我们会在 SYD8801 上说明，然后 SYD8821 和 SYD8811 以及 SYD8810 直接引用，所以这里请您看完 SYD8811 和 SYD8821 的关键文章，如果可以也建议您进入公众号和博客看看其他的文章，相信对以后的开发都会有帮助，毕竟磨刀不误砍柴工！

“SYDTEK_Studio”是开发 SYD 系列芯片十分有用的工具，用于一些蓝牙的配置，也可以进行代码的烧录！“SYDTEK_Studio”存放在各芯片 SDK 的“tool”目录下，双击“SYDTEK_Studio.exe”可以看到如下界面：

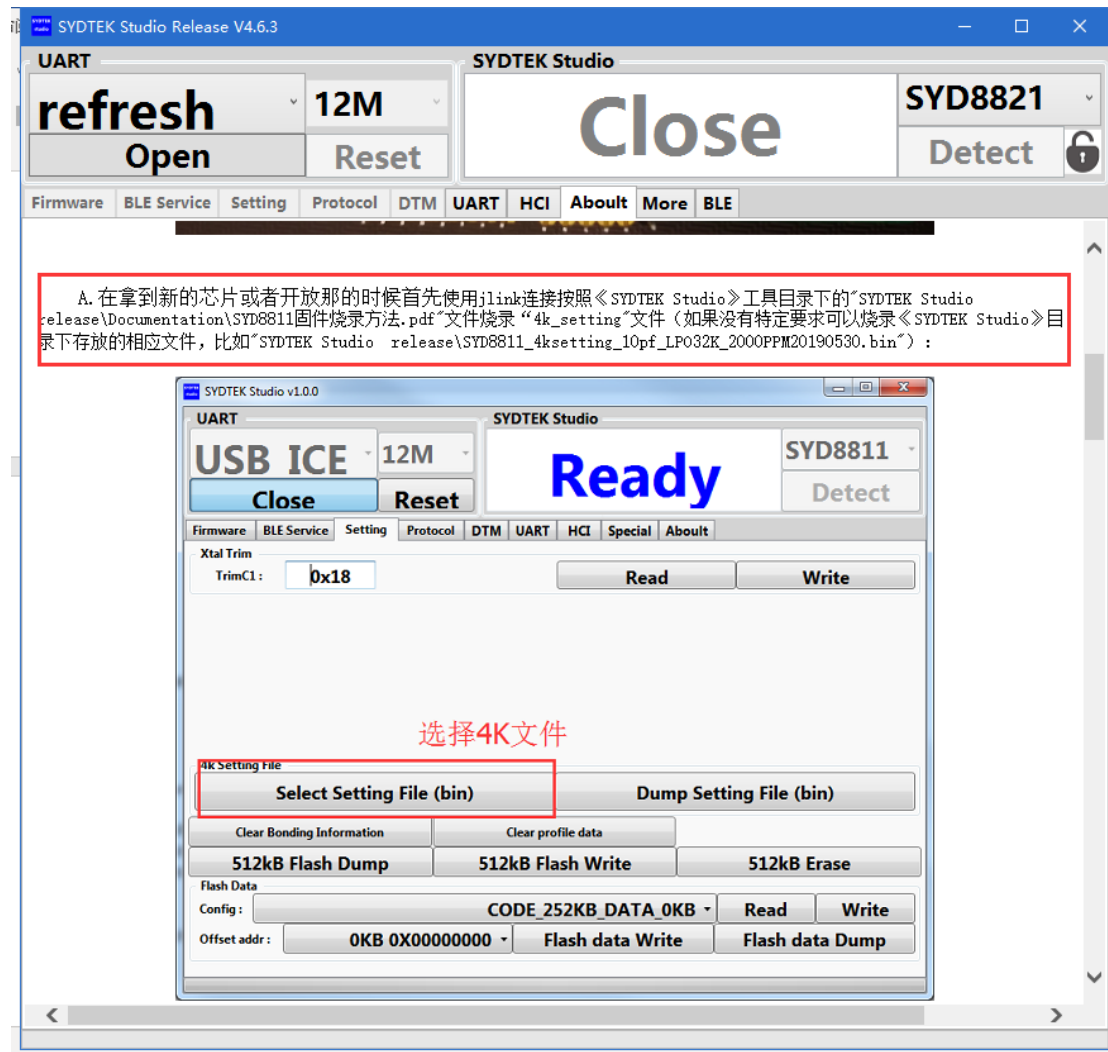


这里提示了软件开发方面比较关键的几个点，请先看各个芯片的烧录办法，然后把“About”看完！

经过十分认真的考虑，SYD 并没有使用 pack 的安装方式，pack 安装方式会把不需要的知识引入，增加了入门的难度，所以这里要手工的进行一部特别的拷贝步骤，请看下面：



Syd 系列芯片在烧录代码之前都要烧录一个 4k，否则 keil 中不能够正常的下载代码：



这里以 SYD8811 为例说明一下 SDK 各目录的情况：



查看

SYD8811_SDK > Documentation			
名称	修改日期	类型	1
KEIL下载插件			
SYD8810_BLE_DS_v1p0_CN_20190603.pdf	2019/8/29 14:30	WPS PDF 文档	
SYD8810_pinmux_table_20190917_144554.xls	2019/9/17 14:54	Microsoft Excel 工作簿	
SYD8811_Development Kit schematic.pdf	2019/7/29 20:41	WPS PDF 文档	
SYD8811_512kB_Flash.FLM	2019/7/29 20:41	FLM 文件	
SYD8811_512kB_Flash_Unaligned.FLM	2019/7/29 20:41	FLM 文件	
SYD8811_BLE_DS_v1p2_CN_20190508.pdf	2019/8/29 14:30	WPS PDF 文档	
SYD8811_BLE_Library.chm	2019/7/29 20:41	编译的 HTML 帮助文件	
SYD8811_pinmux_table_20190527.xlsx	2019/7/29 20:41	Microsoft Excel 工作簿	
SYD8811固件烧录方法.pdf	2019/7/29 20:41	WPS PDF 文档	
SYD8811开发板使用说明.pdf	2019/7/29 20:41	WPS PDF 文档	
SYD8811内存和代码的分布.pdf	2019/7/29 20:41	WPS PDF 文档	

此电脑 > 学习工作 (F:) > SYD8801 > SYD52832 > SYD8811_SDK > Source Code >

名称	修改日期	类型	大小
BLE	2019/9/3 13:49	文件夹	
Driver	2019/9/3 13:49	文件夹	
Include	2019/9/20 11:56	文件夹	
Lib	2019/9/20 11:23	文件夹	
Rtt	2019/9/3 13:49	文件夹	
SYD8811_ble_peripheral	2019/9/3 13:49	文件夹	
SYD8811_peripheral	2019/9/3 15:09	文件夹	
SYD8811_peripheral_misc	2019/9/20 11:00	文件夹	

到此结束！