

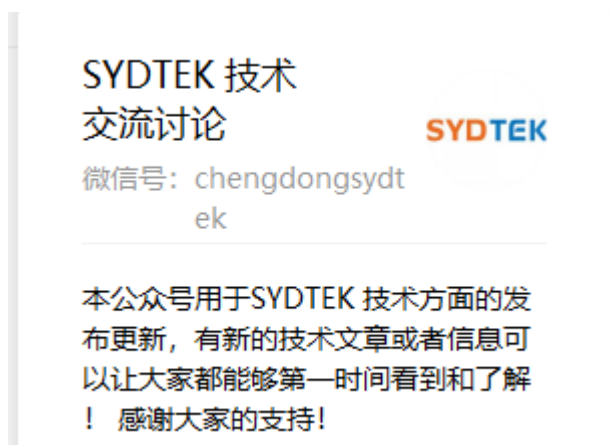
SYDTEK 入门指南

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://gitee.com/SydtekInc/SYD8811SDK>

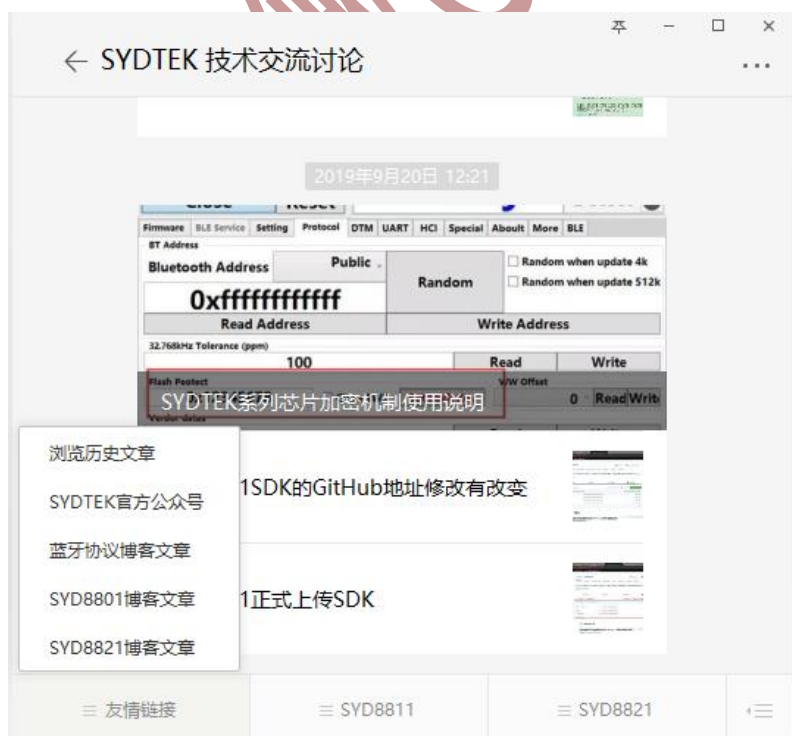
SYD8821 的 SDK: <https://github.com/SydtekInc/SYD8821SDK>

SYD 系列芯片的使用指导和技术相关的内容我们是以一篇文章的形式展现, 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:



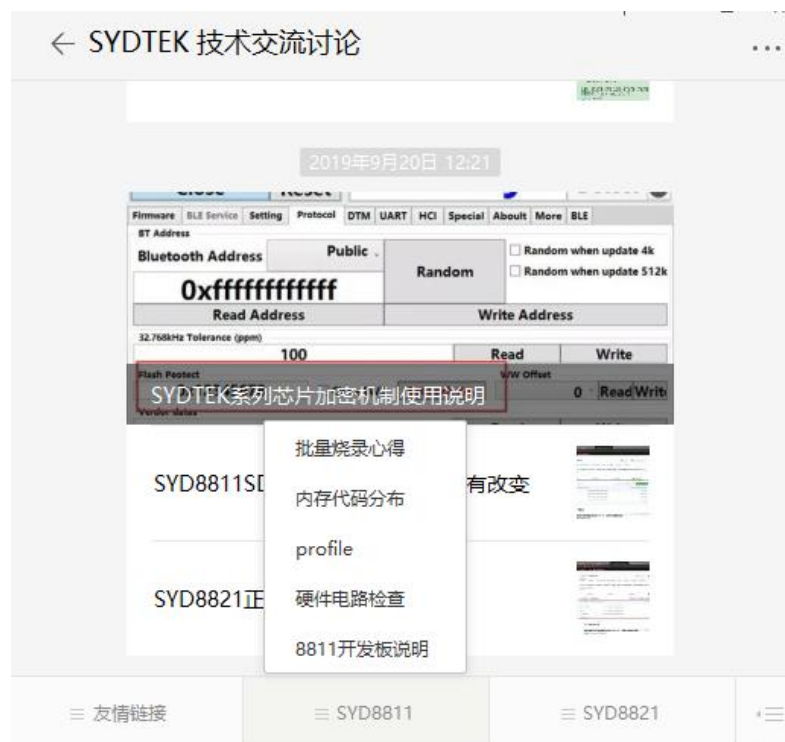
本人强烈建议:在使用 SYDTEK 芯片进行开发之前尽可能的看公众号上面的文章,对后期的开发有非常重大的作用!

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:



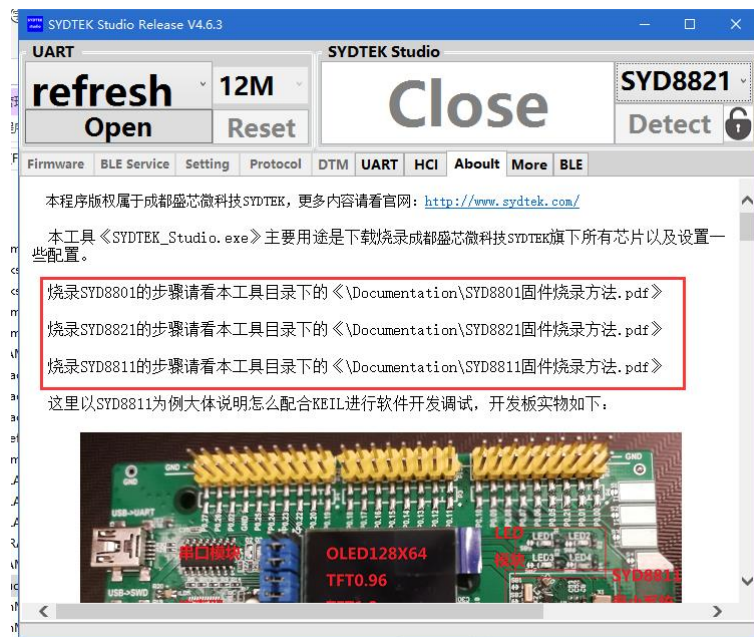
因为 syd 的系列芯片的框架十分的类似,这里为了避免重复阐述一个相同的问题,有些内容我们会在 SYD8801 上说明,然后 SYD8821 和 SYD8811 以及 SYD8810 直接引用,所以这里请您看完 SYD8811 和 SYD8821 的关键文章,如果可以也建议您进入公众号和博客看看其他的文章,相信对以后的开发都会有帮助,毕竟磨刀不误砍柴工!

“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”存放在单独的 GIT 仓库中,请到如下地址去获取最新的

tool:

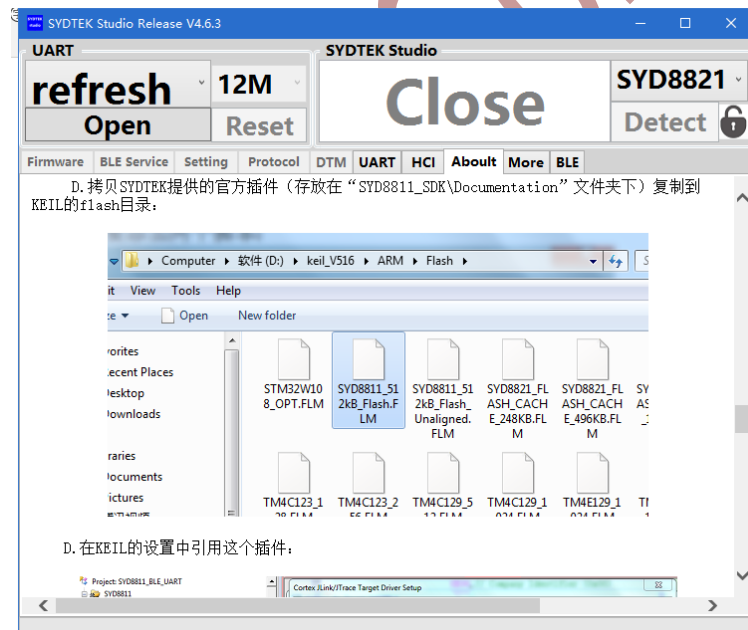
https://gitee.com/SydtekInc/SydtekInc_inform/tree/master/SYDTEK%20Studio%20%20release

双击“SYDTEK_Studio.exe”可以看到如下界面：

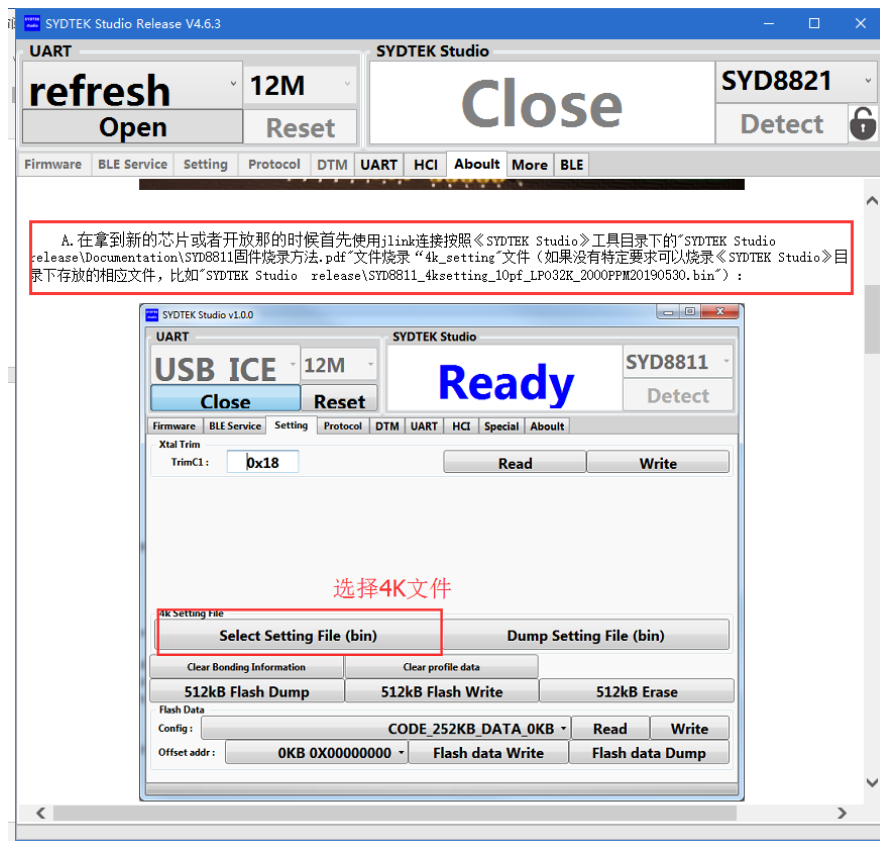


这里提示了软件开发方面比较关键的几个点，请先看各个芯片的烧录办法，然后把“About”看完！

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；

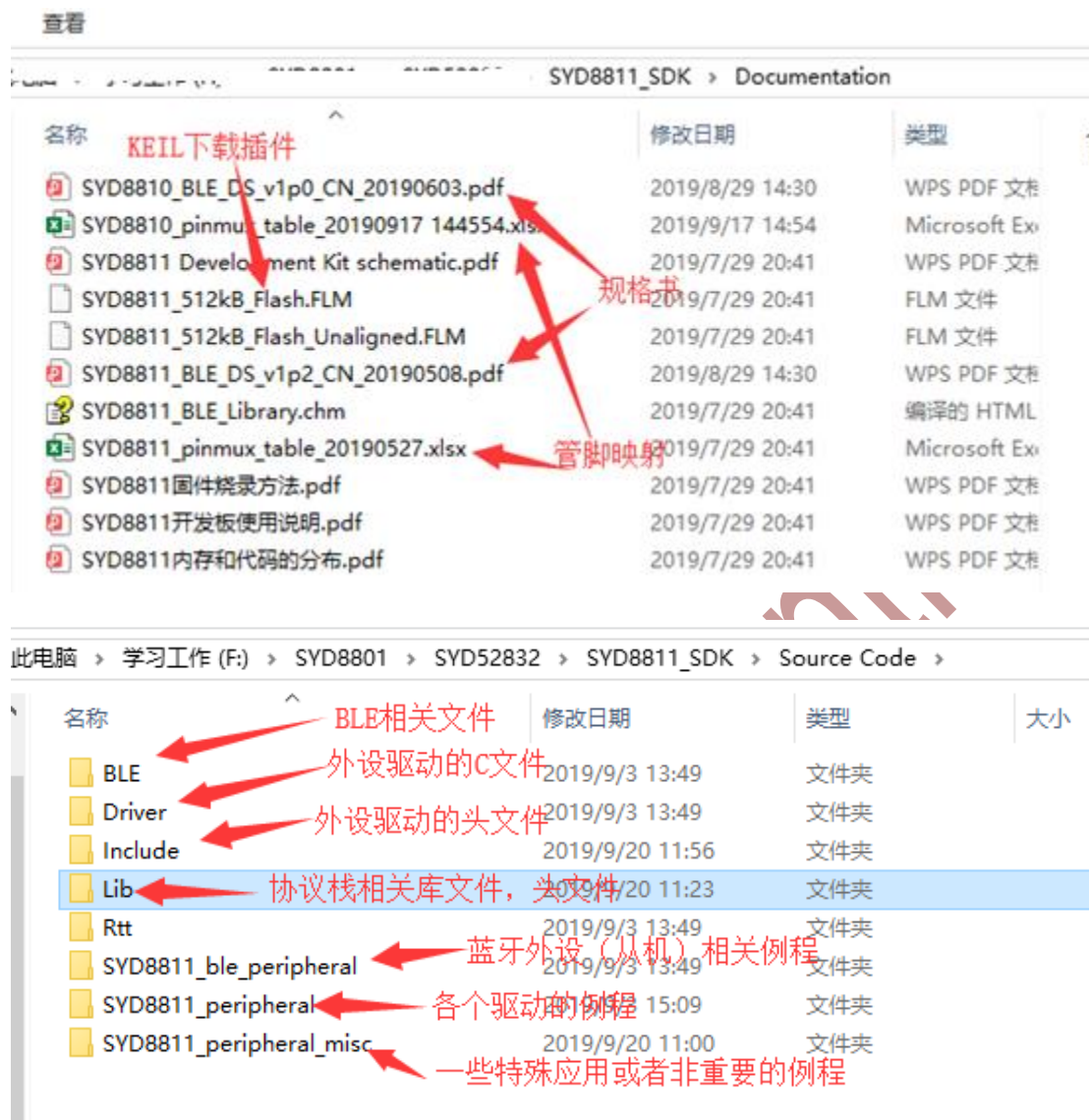


Syd 系列芯片在烧录代码之前都要烧录一个 4k，否则 keil 中不能够正常的下载代码：



这里以 SYD8811 为例说明一下 SDK 各目录的情况：





这里强调一些非常关键的文章,工程师开发前请务必看完如下的文章(适用于 SYD8821/SYD8811/SYD8810):

SYD8811 开发板使用说明(对于其他的芯片也有借鉴作用):https://mp.weixin.qq.com/s?_biz=Mzg2OTlyNjUyOQ==&mid=2247483788&idx=1&sn=1d94d53892892036f23730a2d62781d7

SYDTEK 系列芯片,生成蓝牙 profile(也就是俗称的 UUID)的方法: <https://blog.csdn.net/chengdong1314/article/details/70138657>

SYDTEK 系列芯片,使用上面生成的蓝牙 profile(也就是俗称的 UUID)的方法: <https://blog.csdn.net/chengdong1314/article/details/78806227>

SYDTEK 系列芯片程序框架之 ble_init 和 ble_evt_callback: https://mp.weixin.qq.com/s?_biz=Mzg2OTlyNjUyOQ==&mid=2247483907&idx=1&sn=a9657a06aca6278e6512adbe7ed37e5d

SYDTEK 系列芯片程序框架之 ble_sched_execute 和 BLE_SendData: <https://mp.weixin.qq.com/>

[s? biz=Mzg2OTlyNjUyOQ==&mid=2247483916&idx=1&sn=756c4b426d475e515b7c89f42a917474](https://mp.weixin.qq.com/s?biz=Mzg2OTlyNjUyOQ==&mid=2247483916&idx=1&sn=756c4b426d475e515b7c89f42a917474)

SYDTEK 定时器系统使用说明指导: [https://mp.weixin.qq.com/s? biz=Mzg2OTlyNjUyOQ==&mid=2247484098&idx=1&sn=47387f051f2451dc6e689980cfe9211c](https://mp.weixin.qq.com/s?biz=Mzg2OTlyNjUyOQ==&mid=2247484098&idx=1&sn=47387f051f2451dc6e689980cfe9211c)

SYDTEK 系列芯片低功耗的设置(注意:不同的芯片接口会略有不同):
<https://blog.csdn.net/chengdong1314/article/details/70233652>

SYDTEK 功耗调试之 GPIO 配置的关键作用: [https://mp.weixin.qq.com/s? biz=Mzg2OTlyNjUyOQ==&mid=2247484441&idx=1&sn=e967fa1f567eaf2e65ef5ed8dde43994](https://mp.weixin.qq.com/s?biz=Mzg2OTlyNjUyOQ==&mid=2247484441&idx=1&sn=e967fa1f567eaf2e65ef5ed8dde43994)

到此结束!

盛芯微 Confidential