	Title: S9070x SDK Alios and freertos for customer-如何获取代码	
	Document No.:	SC2G014
	Version No.:	V1.0
	Effective Date:	2019-09-18
	Page:	1

S9070x SDK Alios and freertos for customer-如何获取代码

Document Revision: V1.0

Document Release: 2019/09/18

SmartChip Integration Inc.

9B, Science Plaza, International
Science Park, 1355 Jinjihu
Avenue, Suzhou Industrial Park,
Suzhou, Jiangsu, China.


ZIP: 215021

Telephone: +86-512-62620006

Fax: +86-512-62620002

E-mail: sales@sci-inc.com.cn


Website: <http://www.sci-inc.com.cn>

	Title: S9070x SDK Alios and freertos for customer-如何获取代 码	
	Page:	2

目 录

1 获取我司提供的源码.....	3
2 版本信息.....	7

SC1 CONFIDENTIAL

	Title: S9070x SDK Alios and freertos for customer-如何获取代码	
	Page:	3

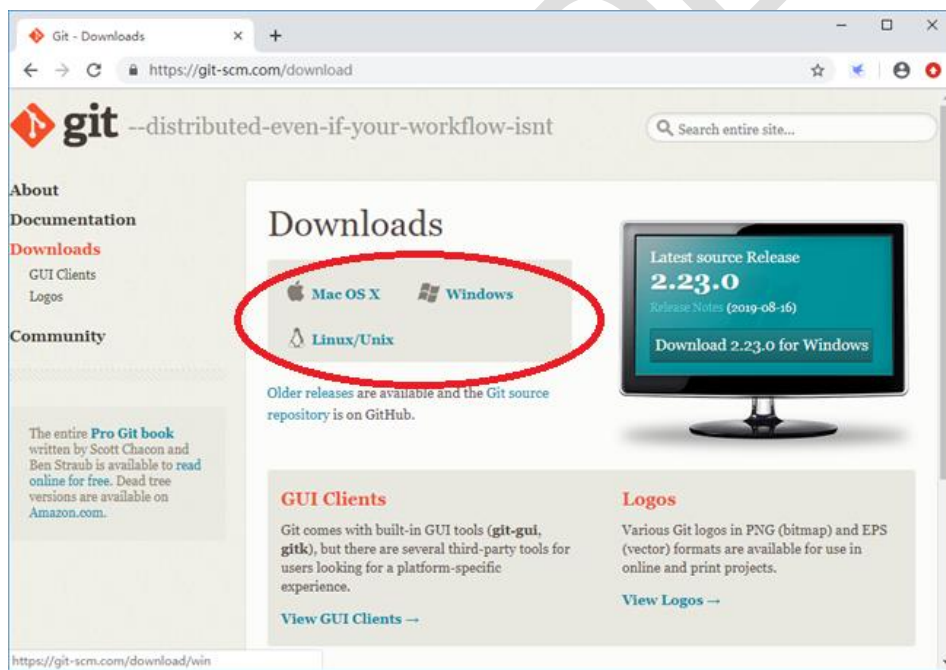
1 获取我司提供的源码

我司提供的源码是我司使用开发板 S9070A 为 Alios-Things 官方 SDK 适配的全部代码以及 FreerRTOS 版本的全部代码。

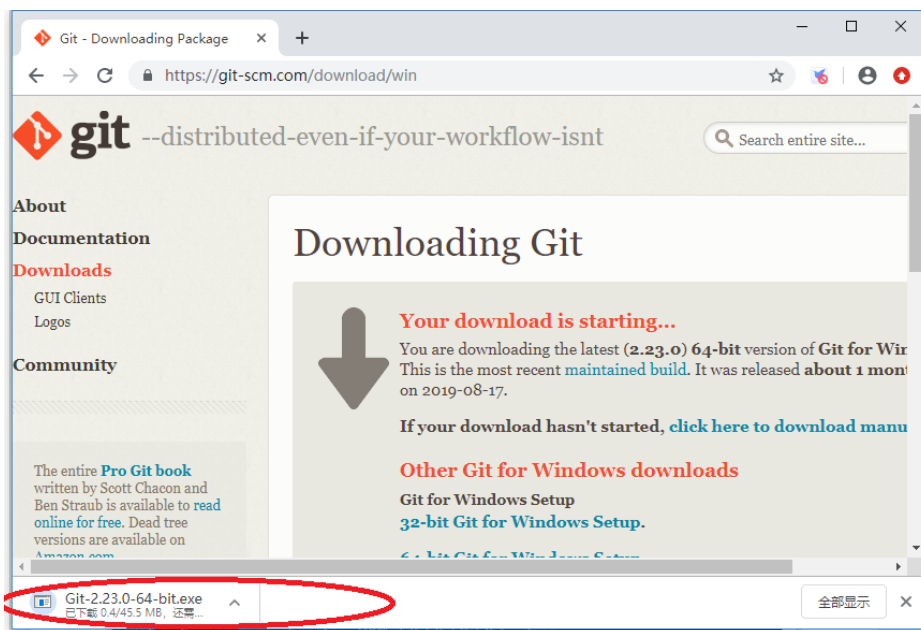
- ✓ Alios-Things 代码可以直接通过 VS-CODE 或者命令行编译 linkkit 代码实现飞燕平台的对接。
- ✓ Freertos 代码可以通过 IAR、MDK-ARM、VS-CODE 或者命令行编译。

获取的具体操作如下（本文以 Windows x64 平台为例，Linux 系统自带 git 环境，可跳过 git 下载以及安装的过程）：

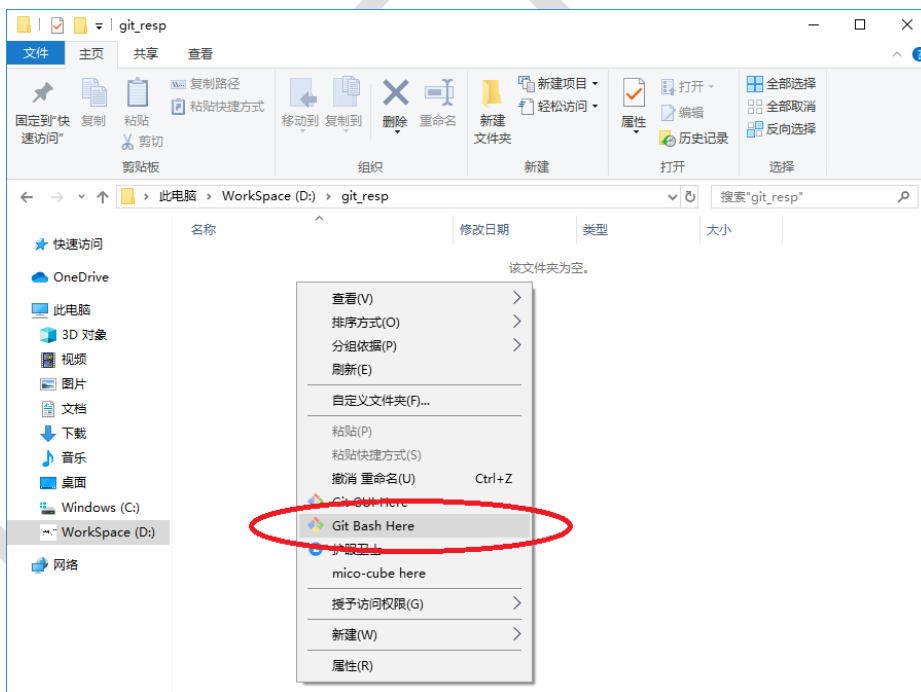
- 1、访问 git 官网：通过浏览器访问 git 下载链接：<https://git-scm.com/download>



- 下载 git 工具：根据您的平台点击相应的图标，稍等几秒会自动识别您的电脑架构，进行下载相应的安装包（请禁用迅雷等第三方下载工具，使用浏览器方式进行下载）



- 安装 git 工具，下载好了安装包，进行安装，windows 下直接双击安装包，一路 next 即可。
- 运行 git bash：在硬盘里找个位置，获取代码，右键，git bash here 运行 git bash



- 如编译 Alios-Things 代码则在 git bash 中运行如下命令：

```
git clone ssh://git@git.sci-inc.com.cn/gitrepos/alios_sdk.git
```

- 如编译 Freertos 代码则在 git bash 中运行如下命令：



```
git clone ssh://git@git.sci-inc.com.cn/gitrepos/s907x_freertos.git
```

- 在出现如下提示之后，键入提供的密码：gf15316#（输入密码时无回显，注意不要输错）

```
MINGW64:/d/01_codes
git
liuji@Steven-E480 MINGW64 /d/01_codes
$ git clone ssh://git@git.sci-inc.com.cn/gitrepos/alios_sdk.git
Cloning into 'alios_sdk'...
git@git.sci-inc.com.cn's password:
```

- 在看到如下提示时即开始下载源码：

```
MINGW64:/d/01_codes
git
liuji@Steven-E480 MINGW64 /d/01_codes
$ git clone ssh://git@git.sci-inc.com.cn/gitrepos/alios_sdk.git
Cloning into 'alios_sdk'...
git@git.sci-inc.com.cn's password:
remote: Counting objects: 98727, done.
remote: Compressing objects: 100% (36726/36726), done.
Receiving objects: 7% (7541/98727), 8.00 MiB | 2.64 MiB/s
```


- 下载完成后进入到 alios_sdk 文件夹可以看到源码

```
MINGW64:/d/01_codes/alios_sdk
git
liuji@Steven-E480 MINGW64 /d/01_codes
$ git clone ssh://git@git.sci-inc.com.cn/gitrepos/alios_sdk.git
Cloning into 'alios_sdk'...
git@git.sci-inc.com.cn's password:
remote: Counting objects: 98727, done.
remote: Compressing objects: 100% (36726/36726), done.
remote: Total 98727 (delta 59353), reused 98723 (delta 59353)
Receiving objects: 100% (98727/98727), 435.16 MiB | 2.15 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (59353/59353), done.
Checking out files: 100% (25609/25609), done.


liuji@Steven-E480 MINGW64 /d/01_codes
$ cd alios_sdk

liuji@Steven-E480 MINGW64 /d/01_codes/alios_sdk (master)
$ ls
3rdparty/  README-zh.md  board/  include/  network/  projects/  tools/
LICENSE    README.md     build/  kernel/   osal/     security/  utility/
NOTICE     app/          drivers/ middleware/ platform/  test/

liuji@Steven-E480 MINGW64 /d/01_codes/alios_sdk (master)
$ |
```

	Title: S9070x SDK Alios and freertos for customer-如何获取代码	
	Page:	6

SCI CONFIDENTIAL

	Title: S9070x SDK Alios and freertos for customer-如何获取代 码	
	Page:	7

2 版本信息

日期	版本	更新内容	作者
2019-9-18	1.0	初版发布	Steven