

IoT物联网

# L610功能之短信功能

广和通大学计划项目组

2023Q2



# 目录

[1、蜂窝通信模组短信的特点](#)

[2、L610短信中常用功能介绍](#)

[3、L610短信功能注意事项](#)

[4、L610短信功能实操演示](#)

[5、短信功能技术资料链接](#)

1

蜂窝通信模组短信的特点

# 蜂窝通信模组短信的特点

- 蜂窝通信模块的短信功能跟手机短信类似
- 便捷：可以点对点通信，传输 ASCII 字符串或中文内容
- 存在延误可能：在短信中心繁忙的情况下，短信发送存在延误的可能性
- 存在丢失可能：接收方如果长时间不注册网络，在超过有效期后，短信会被短信中心丢弃

2

L610短信中常用功能介绍

# L610短信中常用功能介绍

- 短信中心号码查询/设置：AT+CSCA（如果短信号码为空才需要设置）
- 短信存储位置设置：AT+CPMS="SM"（设置为存储到SIM卡）
- 短信存储情况查询：AT+CPMS?
- 短信收到上报方式设置：AT+CNMI
- 短信模式选择：AT+CMGF
- 短信参数设置（针对文本短信模式）：AT+CSMP
- 发短信：AT+CMGS
- 读短信：AT+CGMR
- 删短信：AT+CGMD

3

L610短信功能注意事项

# L610短信功能注意事项

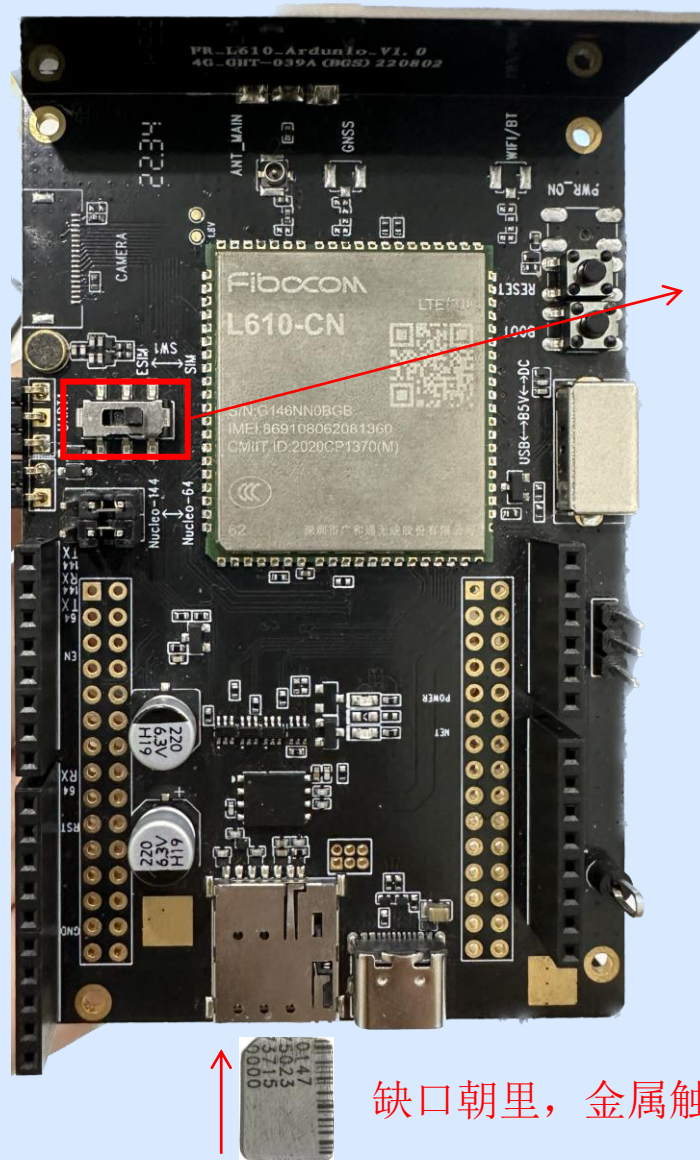
1、ADP-L610-Arduino\_V2.0和ADP-L610-Arduino\_V3.0.2（高配版）上的贴片ESIM，是物联网卡，不支持短信、电话功能，如果使用短信功能，需要切换到外卡。操作见右图

2、ADP-L610-Arduino\_V3.0.1（低配版）直接在SIM卡座中插入SIM卡即可

3、短信中心，正常不需要做设置，用卡自带的短信中心号码就可以

4、短信结束符1A，是16进制数0x1A，不是字符串“1A”

5、短信结束符0x1A，跟其他短信内容分隔开，单独发这个0x1A



拨至SIM选项

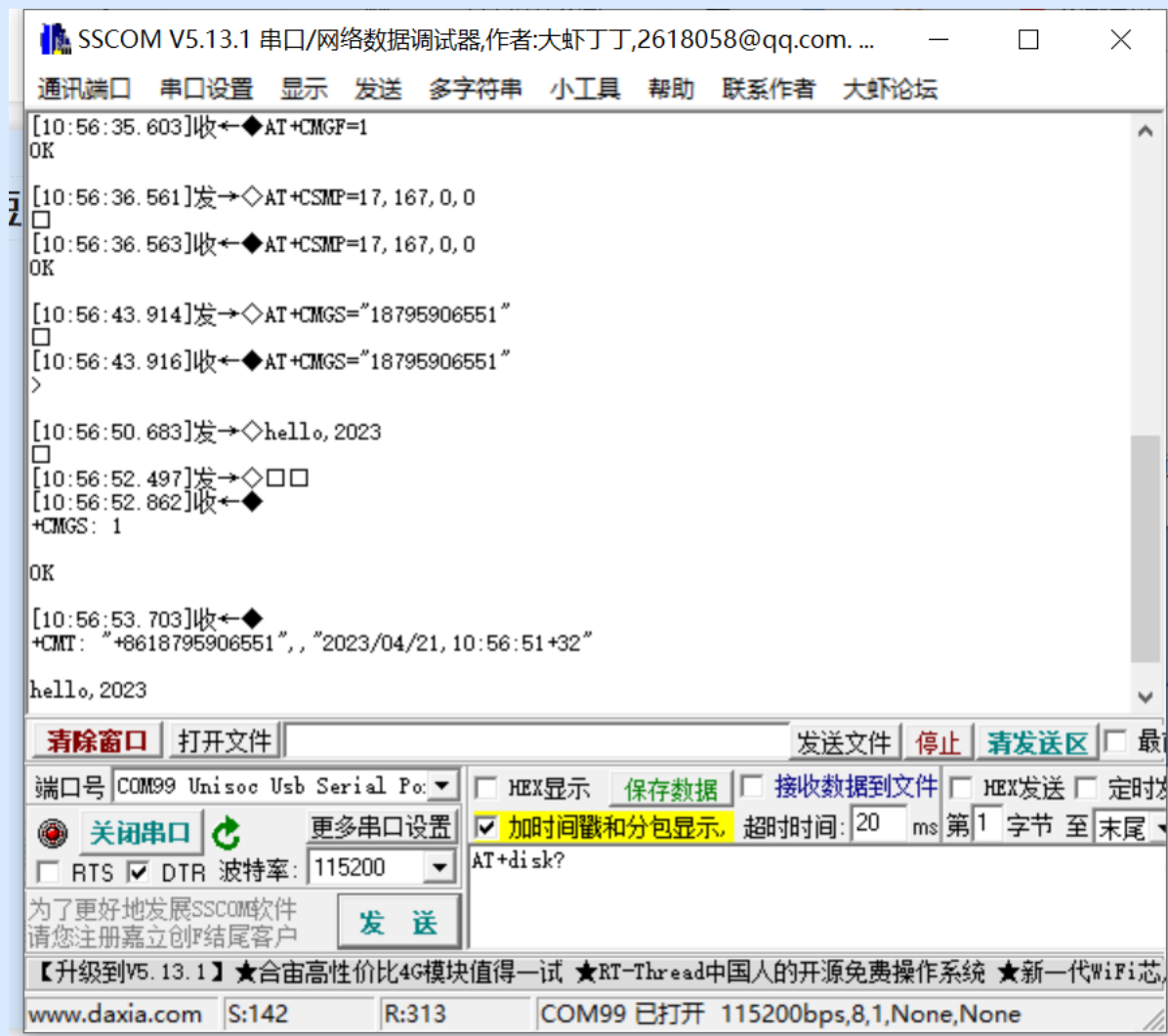
缺口朝里，金属触点朝下



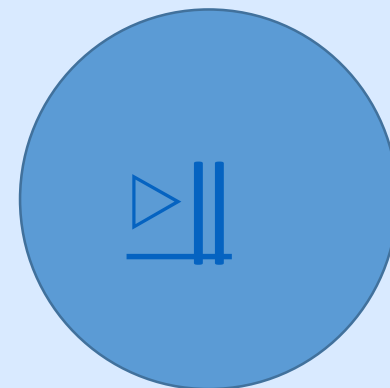
4

L610短信功能实操演示

# L610短信功能实操演示



演示视频:



5

短信功能技术资料链接

# 短信功能技术资料链接

见L610技术资料

二代开发板ADP-L610-Arduino\_V2.0: [https://bbs.elecfans.com/jishu\\_2319540\\_1\\_1.html](https://bbs.elecfans.com/jishu_2319540_1_1.html)

三代开发板ADP-L610-Arduino\_V3.0: [https://bbs.elecfans.com/jishu\\_2319821\\_1\\_1.html](https://bbs.elecfans.com/jishu_2319821_1_1.html)

## 《03--L610功能》里的《3.1--L610短信功能》

|                          |                              |  |
|--------------------------|------------------------------|--|
| 01-- L610 LTE CAT1蜂窝通信模组 | 01.1--L610产品文档               | L610的产品文档，包括AT手册、硬件手册、工具软件、参考电路、应用指南等                          |
| 02--ADP-L610-Arduino开发板  | 02.1--ADP-L610-Arduino使用手册   | ADP-L610-Arduino开发板的相关资料，包含使用手册、照片、电路图、驱动安装方法、硬件确认方法、软件版本升级方法等 |
|                          | 02.2--ADP-L610-Arduino照片和电路图 |  |
|                          | 02.3--ADP-L610-Arduino驱动安装   |  |
|                          | 02.4--ADP-L610-Arduino硬件确认   |  |
|                          | 02.5--ADP-L610-Arduino软件版本升级 |  |
| 03--L610功能               | 03.1--L610短信功能               | ADP-L610-Arduino常见的软件功能，包含短信、电话、TCP、MQTT、HTTP                  |
|                          | 03.2--L610电话功能               |  |
|                          | 03.3--L610 TCP功能             |  |
|                          | 03.4--L610 LBS功能             |  |
|                          | 03.5--L610 MQTT功能            |  |
|                          | 03.6--L610 HTTP功能            |  |

# 完美无线体验

广和通致力于将可靠、便捷、安全、智能的无线通信解决方案普及至每一个物联网应用场景，为用户带来完美无线体验，丰富智慧生活。

We are committed to enabling industries with reliable, accessible, secure, and intelligent IoT wireless solutions and wireless module products to maximize their value, providing a perfect wireless experience to people and enriching smart life of the whole society.

**Copyright©2023 Fibocom Wireless Inc. All Rights Reserved.**  
The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Fibocom may change the information at any time without notice.

深圳市广和通无线股份有限公司



☎ 0755-26733555

🏠 深圳市南山区西丽街道打石一路深圳国际创新谷六栋A座10-14层

🌐 [www.fibocom.com](http://www.fibocom.com)

**Fibocom** 广和通