



SIM7020系列_NVRAM _应用文档

LPWA Module

芯讯通无线科技(上海)有限公司
上海市长宁区金钟路633号晨讯科技大楼B座6楼
电话: 86-21-31575100
技术支持邮箱: support@simcom.com
官网: www.simcom.com

名称:	SIM7020系列_NVRAM_应用文档
版本:	1.02
日期:	2020.6.10
状态:	发布

版权声明

本手册包含芯讯通无线科技（上海）有限公司（简称：芯讯通）的技术信息。除非经芯讯通书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播，违反者将被追究法律责任。对技术信息涉及的专利、实用新型或者外观设计等知识产权，芯讯通保留一切权利。芯讯通有权在不通知的情况下随时更新本手册的具体内容。

本手册版权属于芯讯通，任何人未经我公司书面同意进行复制、引用或者修改本手册都将承担法律责任。

芯讯通无线科技(上海)有限公司
上海市长宁区金钟路 633 号晨讯科技大楼 B 座 6 楼
电话: 86-21-31575100
邮箱: simcom@simcom.com
官网: www.simcom.com

了解更多资料，请点击以下链接：
<http://cn.simcom.com/download/list-230-cn.html>

技术支持，请点击以下链接：
<http://cn.simcom.com/ask/index-cn.html> 或发送邮件至 support@simcom.com

版权所有 © 芯讯通无线科技(上海)有限公司 2020，保留一切权利。

关于文档

版本历史

版本	日期	作者	备注
V1.00	2018.05.10	徐晓辉	第一版
V1.01	2018.06.12	Albert Meng	修改版面
V1.02	2020.06.10	徐晓辉	所有

适用范围

本文档适用于以下产品型号:

型号	类别	尺寸(mm)	备注
SIM7020C	NB1	17.6*15.7	频段 1/3/5/8
SIM7020E	NB1	17.6*15.7	频段 1/3/5/8/20/28
SIM7030	NB1	16*18	频段 1/3/5/8
SIM7060	NB1+GNSS	24*24	频段 5/8
SIM7020G	NB2	17.6*15.7	频段 1/2/3/4/5/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66/70/71/85
SIM7060G	NB2+GNSS	24*24	频段 1/2/3/4/5/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66/70/71/85

目录

版权声明	2
关于文档	3
版本历史	3
适用范围	3
目录.....	4
1 介绍	5
1.1 本文目的	5
1.2 参考文档	5
1.3 术语和缩写	5
2 NVRAM 相关 AT 指令	6
3 NVRAM 操作实例	7

1 介绍

1.1 本文目的

基于 AT 指令手册扩展，本文主要介绍 NVRAM 的业务流程。
参考此应用文档，开发者可以很快理解并快速开发相关业务。

1.2 参考文档

[1] SIM7020 Series_AT Command Manual

1.3 术语和缩写

2 NVRAM 相关 AT 指令

Command	Description
AT+CNVMR	Read data from NVRAM
AT+CNVMW	Write data to NVRAM
AT+CNVMIVD	Invalidate a specific data item in NVRAM
AT+CNVMGET	Get all Customer Data Item IDs from NVRAM

更多的 AT 指令信息，请参考“SIM7020 Series_AT Command Manual”。

3 NVRAM 操作实例

//NVRAM 使用实例

AT+CNVMW="data1","I'm a test!",11
+CNVMW: 0

//写入数据到 NVRAM 中

OK

AT+CNVMW="data2","I'm a test2!",12
+CNVMW: 0

//写入数据到 NVRAM 中

OK

AT+CNVMGET
+CNVMGET: 0,"NVDM_CUST","data1"
+CNVMGET: 1,"NVDM_CUST","data2"

//读取所有使用 AT+CNVMW 指令写入 NVRAM 的所有数据的信息

OK

AT+CNVMR="data1"
+CNVMR: 0,"data1",11,"I'm a test!"

//读取通过 AT+CNVMW 指令写入 NVRAM 的具体某一项数据

OK

AT+CNVMR="data2"
+CNVMR: 0,"data2",12,"I'm a test2!"

//读取通过 AT+CNVMW 指令写入 NVRAM 的具体某一项数据

OK

AT+CNVMIVD="data1"
+CNVMIVD: 0

//删除 NVRAM 某一项数据

OK

AT+CNVMIVD="data2"
+CNVMIVD: 0

//删除 NVRAM 某一项数据

OK

NOTE

- AT+CNVMW 第一个参数"data1"表示写入到 NVRAM 中的数据的名称。
AT+CNVMW 第二个参数"I'm a test!"是要写入 NVRAM 的数据的具体内容。
AT+CNVMW 第三个参数 11 是要写入 NVRAM 数据内容的长度，即第二个参数的长度。
- AT+CNVMR 的参数是用 AT+CNVMW 指令写入 NVRAM 的数据的名称。

- AT+CNVMIVD 的参数是用 AT+CNVMW 指令写入 NVRAM 的数据的名称。

SIMCom
Confidential