

Rev1.0

2019-06-18

录

“ ”

Lierda Science& Technology Group Co., Ltd

1.0

2019-05-06

Lierda Science& Technology Group Co., Ltd

1	NB86-G	20×16×2.2 mm
2	NB86-G	20×16×2.2 mm

Lierda Science & Technology Group Co., Ltd



RF



SIM



Lierda Science & Technology Group Co., Ltd

	.....	2
	.....	3
	.....	4
	.....	5
	.....	6
	.....	7
1.	.....	8
2.	.....	8
3.	.....	8
4.	.....	8
5.	.....	8
5.1.	.....	8
5.2.	Demo	8
5.3.	.....	9
5.4.	.....	9
5.5.	.....	9
5.5.1.	.....	9
5.5.2.	.....	10
5.5.3.	.....	11
6.	.....	12
7.	.....	12

Lierda Science& Technology Group Co., Ltd

●

➤
➤
➤
➤

●

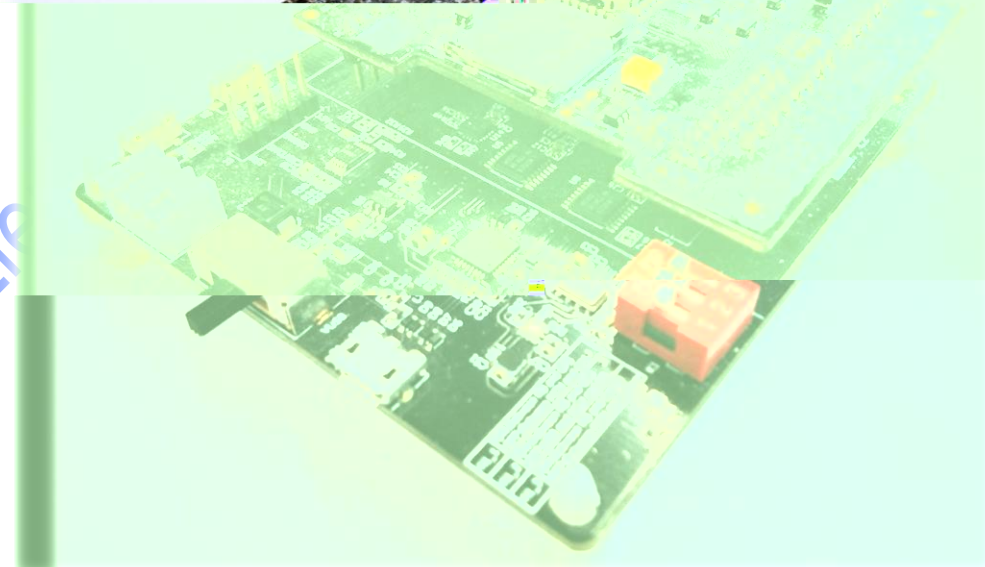
➤
➤

●

➤
➤
➤
➤
➤

●

- NB86-G EVK [NB86 EVK]
- NB86-G EVK [NB86 EVK]
- LiteOS [LiteOS]



Li Technology Group Co., Ltd

Li

1.

Lierda OpenCPU



2.

- Lierda NB OpenCPU
- OpenCPU

3.

本

- Lierda NB86 EVK/NB86-G
- USB [NB-IoT](#)
- Eclipse

4.

NB86 EVK

[NB86 EVK](#)

5.

5.1.

ProjectLedFlashing
DemoCode

eclipse

Lierda NB-IoT

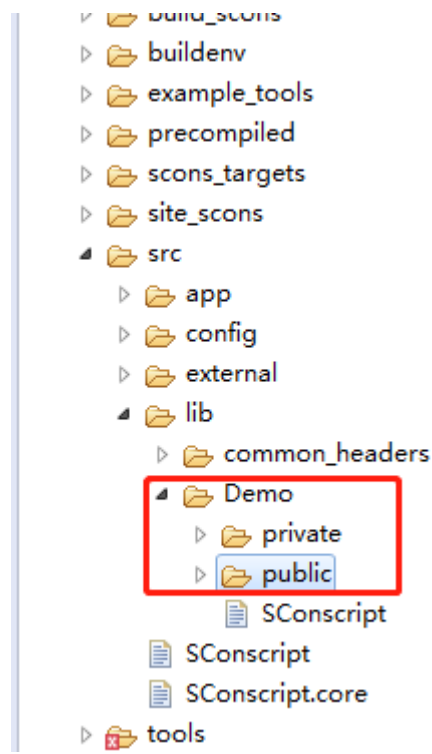
OpenCPU

5.2.

Demo

Demo

5-1



5-1

5.3.

5.4. 历

Lierda NB-IoT

OpenCPU DemoCode

5.5.

5.5.1.

NB-IoT

Lierda Science & Technology

., Ltd

设备注册 批量注册

基础信息(必填)

* 设备名称: Lierda_evk

* 设备标识号: IMEI

* 公司或组织: lierda

* 平台接入方式: HUAWEI-OC

* 应用场景: EVK模拟路灯

* 设备型号: Model 1

* 具体地址: 120.160318 30.351862 [获取地址](#)

备注信息(选填)

备注: 填写相关信息后点击保存即可完成注册

保存 取消

5.5.2.

AT

9600

```

UA
[09:55:44.027]收<◆
*****
                NB86 EVK开发板例程----模拟路灯例程

利尔达科技集团<www.lierda.com>
LSD Science&Technology Co.,Ltd
杭州市余杭区文一西路1326号利尔达科技园
物联网开发者社区<http://bbs.lierda.com>
*****

DBG_INFO: NCDP?:
+NCDP: 180.101.147.115,5683
OK

[09:55:45.037]收<◆
DBG_INFO: cmd: AT+CPSMS=0
result:
OK

DBG_INFO: cmd: AT+CEDRXS=2,5,0101
result:
OK

[09:55:48.118]收<◆
DBG_INFO: cmd: AT+CGATT=1
result:
OK

[09:55:49.160]收<◆
DBG_INFO: 正在附着网络
DBG_INFO: 网络附着成功
  
```

```

leg Success

Rsrp=-825

Snr=141

Coverage_level=0

Rsrq=-108

Cell_ID=163090385

Illuminance=0

LIGHT data Filling

len:78 databuff:
ffaad0a000004d0f336393032393033303532303234300000001e0000000100000001000000005d08448efcc7008d00ff9409b88fd10200000000110664140000000000104784c880120b5c60e6

[09:55:54.490]收<◆
len:33 nmi_buff:ffaad1d10000200f3836393032393033303532303234300000016b684bd2f200b6

[09:56:20.980]收<◆
Rsrp=-828

```

当前状态



电池电量: 100

设备状态: OFF

电池阈值: 20

下发指令

路灯状态

关

路灯亮度: 0%

提交指令

位置展示



5.5.3.

EVK LED10

LED10

Lierda Science

下发指令

路灯状态 关

路灯亮度: 0% - + 100%

```
[10:49:11.674]收←◆
len:33 nmm1_buff:ffaad1d10000200f3836393032393033303532303234300000016b687c9a960053
[10:57:18.478]收←◆
*****
.. 1 1 5
打开灯
Rsrp=-800
Snr=156
Coverage_level=0
Rsrq=-108
Cell_ID=163090385
```

6.

	OpenCPU	NB86 EVK
	OpenCPU	NB86 EVK

7.

历



Lierda Science& Technology Group Co., Ltd