

运行指令以下指令，测试4G模块，电源板数据获取功能和GPS模块：

```
python test.py
```

获得如下输出表示三个模块运行正常：

```
4G ----- Check
Din for speed:  44590180F30042F6E9794220F1AA
Speed source:  CAN
Speed is:  0
Din for GPS:  44590180F30042F6E9794220F1AA
GPS ----- Check
```

a、4G模块

上图中的 `4G ----- Check` 表示4G模块运行正常，如果4G模块运行不正常则输出 `4G ----- Failed`

b、电源板数据获取功能

上图中的

```
Din for speed: 44590180F30042F6E9794220F1AA
Speed source: CAN
Speed is: 0
```

该输出表示成功从电源板获取到了数据并且显示了：电源板获取的数据、速度来源和速度大小。

如果未能从电源板获取数据则输出结果为：

```
Can not read data from serial port, please check port connection
Failed to get speed from CAN, Yingxian or GPS
```

c、GPS模块

上图中的

Din for GPS: 44590180F30042F6E9794220F1AA
GPS ----- Check

表示GPS模块验证成功，如果失败则显示：

Can not read data from serial port, please check port connection
GPS ----- Failed