

# JDCheckV1.6 版使用说明

JDCheckV1.6 版，可以同时使用在 Windows 和 Linux 操作系统，而且 JDCheckV1.6 这个版本增加了发短信和收短信功能，并且发短信内容支持发送中文以及长短信。使用起来非常简单，方便客户发短信测试。

首先将 JDCheckV1.6 解压。



然后打开文件：

JDCheck\_06\_05\_Win.exe 是在 Windows 操作系统上使用的检测程序。

JDCheck\_06\_05\_Linux 是 Linux 操作系统上使用的检测程序。

JDCheck_06_05_Win.exe	2019/6/5 星期三 ...	应用程序	1,811 KB
JDCheck_06_06_linux	2019/6/6 星期四 ...	文件	2,942 KB

**Windows 使用如下：**

首先我们要将短信猫设备接入服务器或者电脑上，USB 设备需要装一下驱动才可以正常检测到 com 端口，串口不需要装驱动。

## 第一步：安装 USB 驱动（如果已安装 USB 驱动可略过此步）。

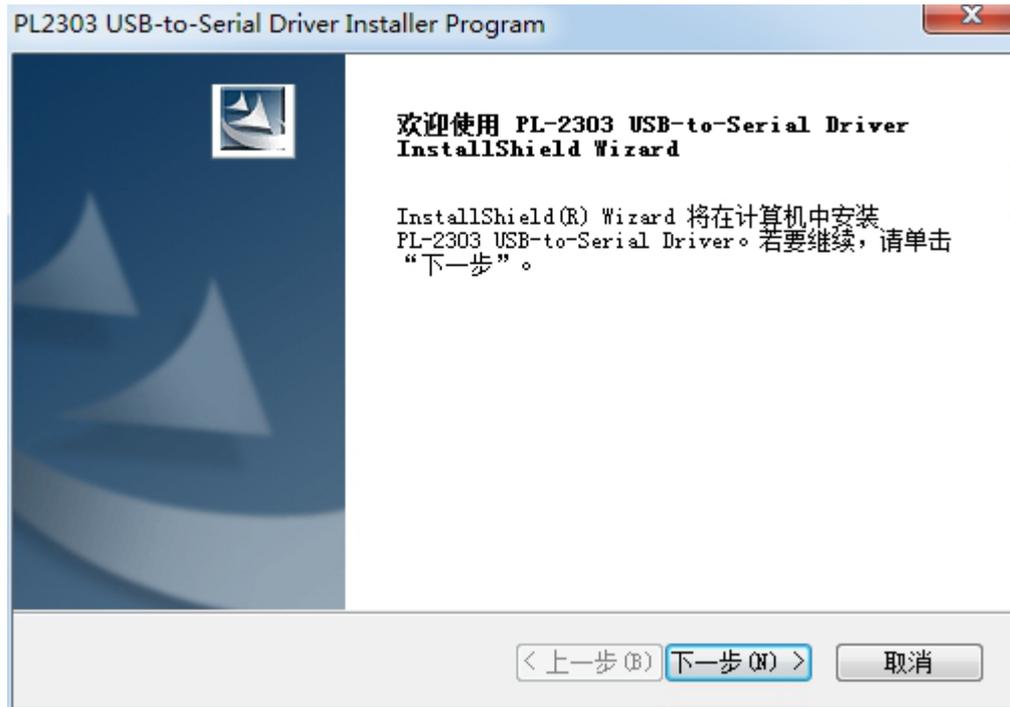
1.1 如果客户手中的短信猫设备是 USB 接口需要先安装 USB 驱动：

短信猫设备型号是：MC323、M1206B、MG35、MG301 型号需要安装以下驱动。

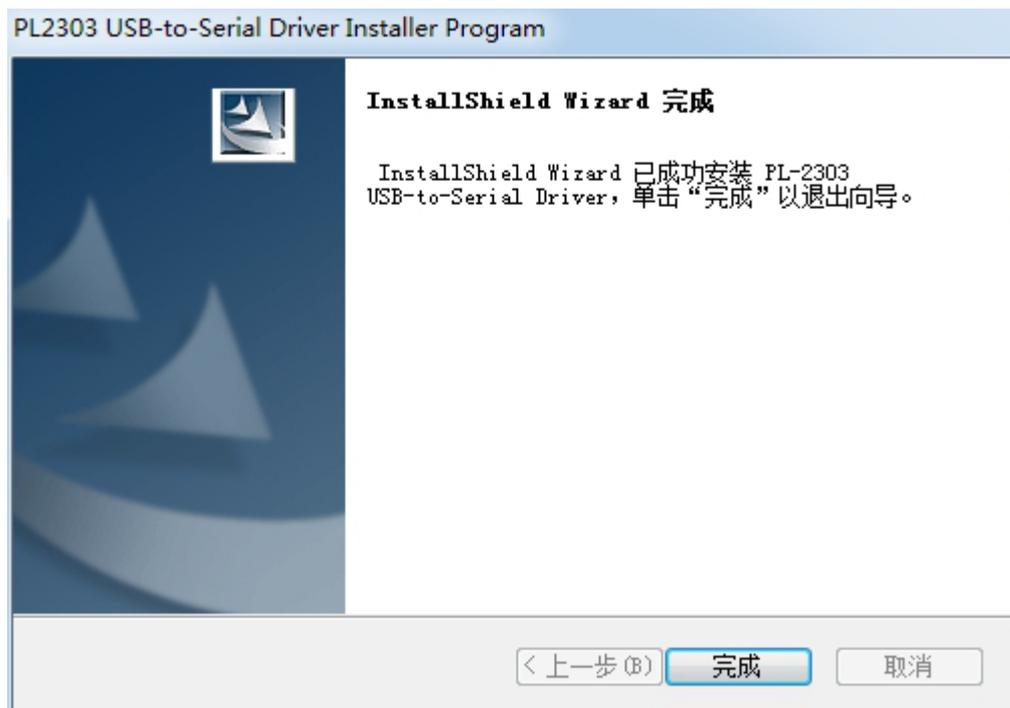
安装驱动如下（如果已安装过 USB 驱动可略过此步骤）双击打开一下软件：



1.2 点击下一步。



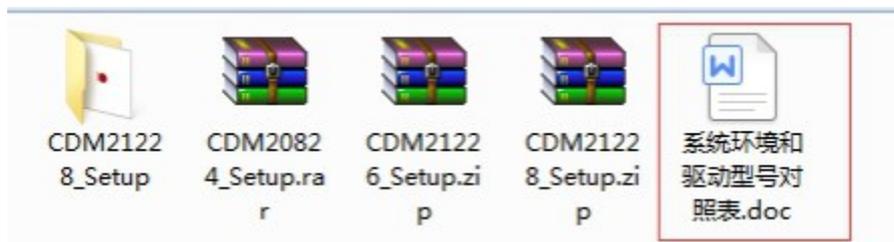
1.3 等安装进度条满点击完成即可。



2.1 如果客户手中的短信猫型号是：

M1206B-FT、MG35-FT、MG301-FT、M1806-NC5、M1806-ME 需要安装以下驱动。

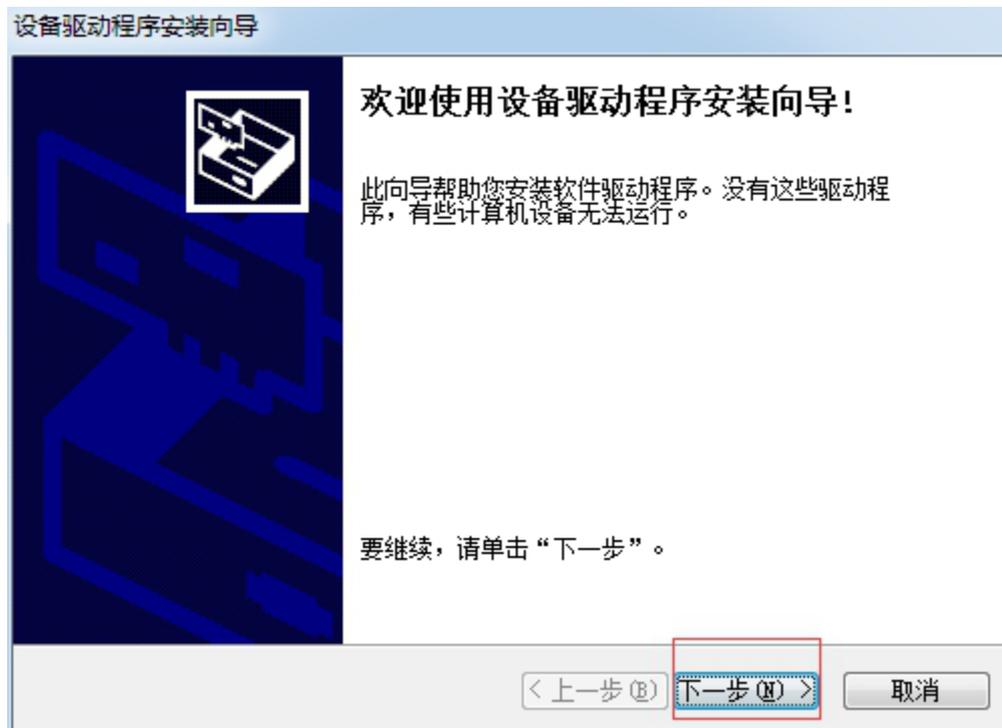
这几款设备有三种驱动，可以根据查看“系统环境和驱动型号”文档进行解压安装驱动。



2.2 解压完双击点开然后点击下一步即可。



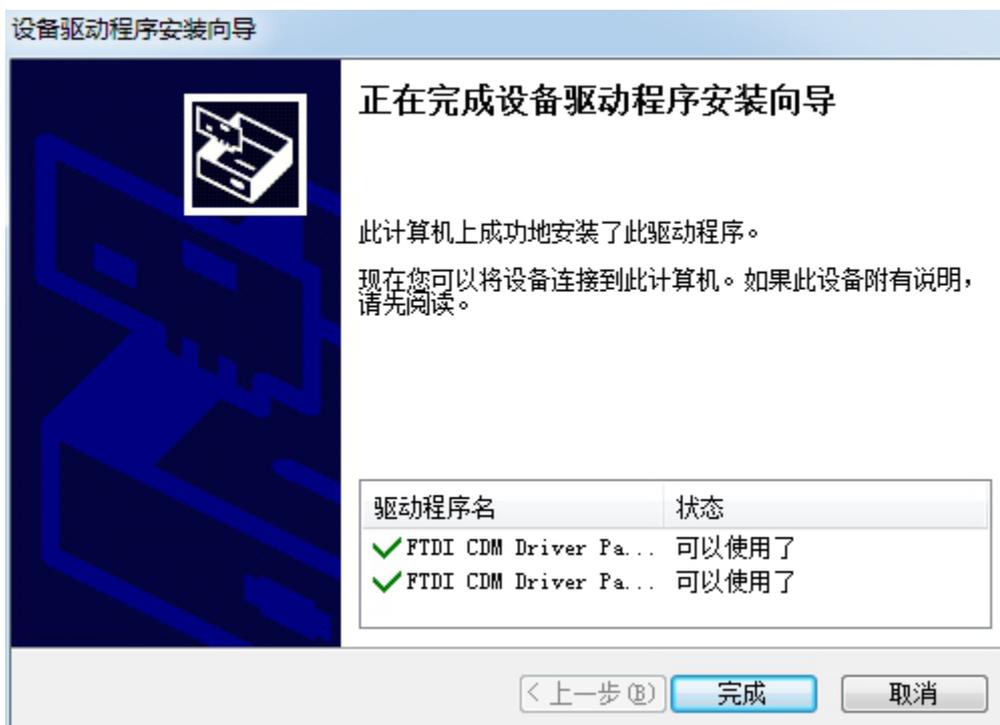
2.3 进度条走完选择“下一步”。



2.4 选中“我接受这个协议”然后点击“下一步”。



2.5 显示以下界面安装成功点击完成即可。



## 第二步：使用检测工具进行发短信测试。

2.1 因为我们现在是 Windows 环境，所以直接双击 JDCheck\_06\_05\_Win 就可以直接打开程序进行检测设备以及收发短信。

打开后截图如下：

以下 com48 端口是正常的设备。如果检测不正常请在我们知识库中搜索关键字会有解决方法，信号强度第一数字为（16-31）是正常发短信的信号。



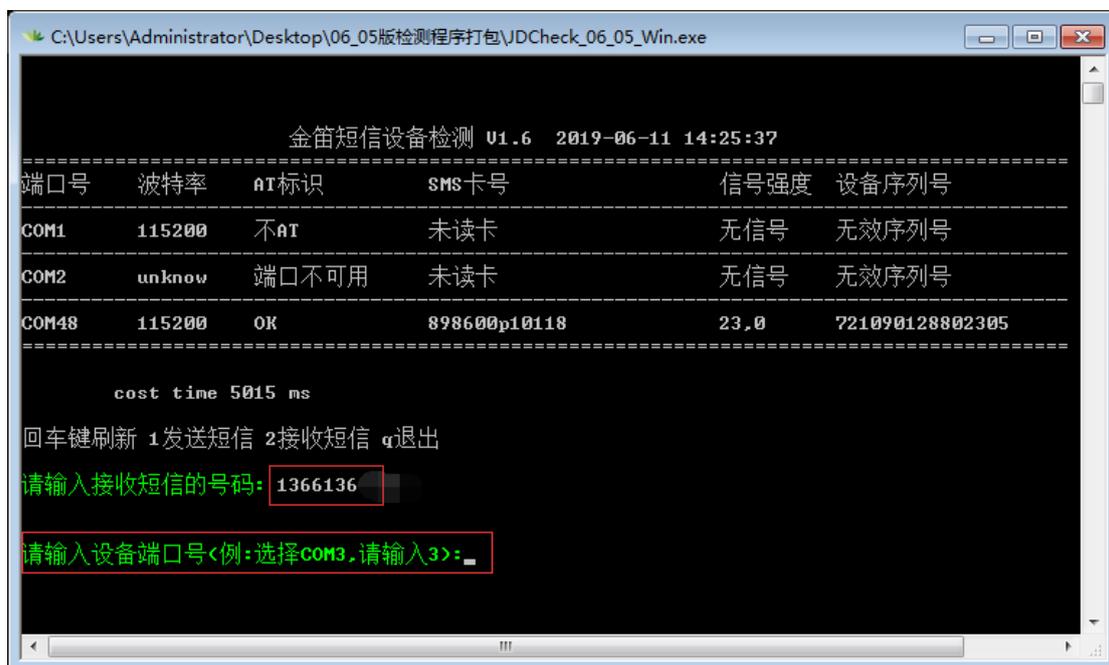
## 2.2 “1 发送短信”

直接按阿拉伯数字“1”即可进入发短信页面。



### 2.3 “请输入接收短信的号码”

这里我输入我自己的手机号做测试然后回车。



### 2.4 “请输入设备端口号（例：选择 COM3，请输入 3）：”

这里要选择发送短信的端口号我们这里检测出正常的端口号是 com48，我们就填写

“48” 回车即可，直接回车默认为选择所有端口发送短信，然后回车就可以发出短信。

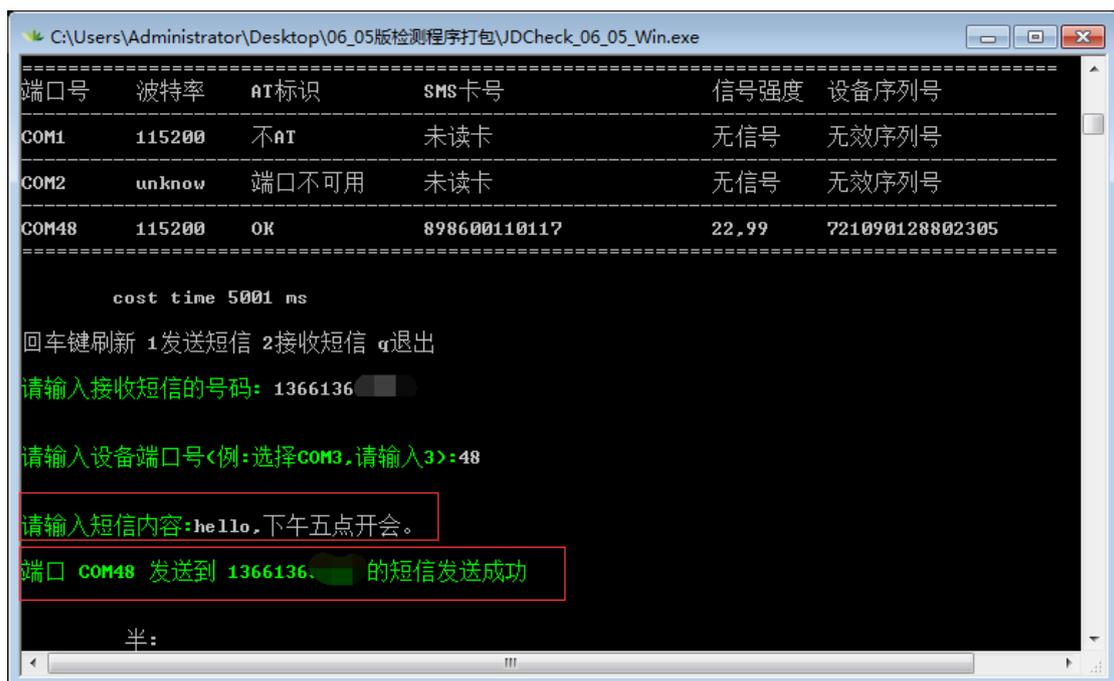


## 2.5 “请输入短信内容：”

这里需要输入发送短信内容然后回车。

发送短信会返回发送成功或发送失败两个信息：

发送成功手机可以正常接收到短信。



发送失败可以看返回的错误代码，如下图这个“CMS ERROR : 8”就是 sim 欠费。

出现 CMS ERROR 错误就是通讯错误，也就是 sim 卡有问题，一般出现这种情况，可以先将 sim 卡取出来放入手机中进行发短信测试，然后就是联系运营商咨询一下 sim 卡是否正常。再然后就是换一张 sim 卡进行测试。

```
C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe
金笛短信设备检测 U1.6 2019-06-11 14:25:37
=====
端口号    波特率    AT标识    SMS卡号    信号强度    设备序列号
-----
COM1      115200    不AT      未读卡     无信号     无效序列号
COM2      unknow    端口不可用 未读卡     无信号     无效序列号
COM48     115200    OK        898600p10118 23,0      721090128802305
=====

cost time 5015 ms
回车键刷新 1发送短信 2接收短信 q退出
请输入接收短信的号码: 1366136
请输入设备端口号<例:选择COM3,请输入3>: 48
请输入短信内容: hello,下午五点开会。
端口 COM48 发送到 1366136 的短信发送失败,失败原因: +CMS ERROR: 8
半:
```

### 第三步：使用检测工具收短信+退出程序。

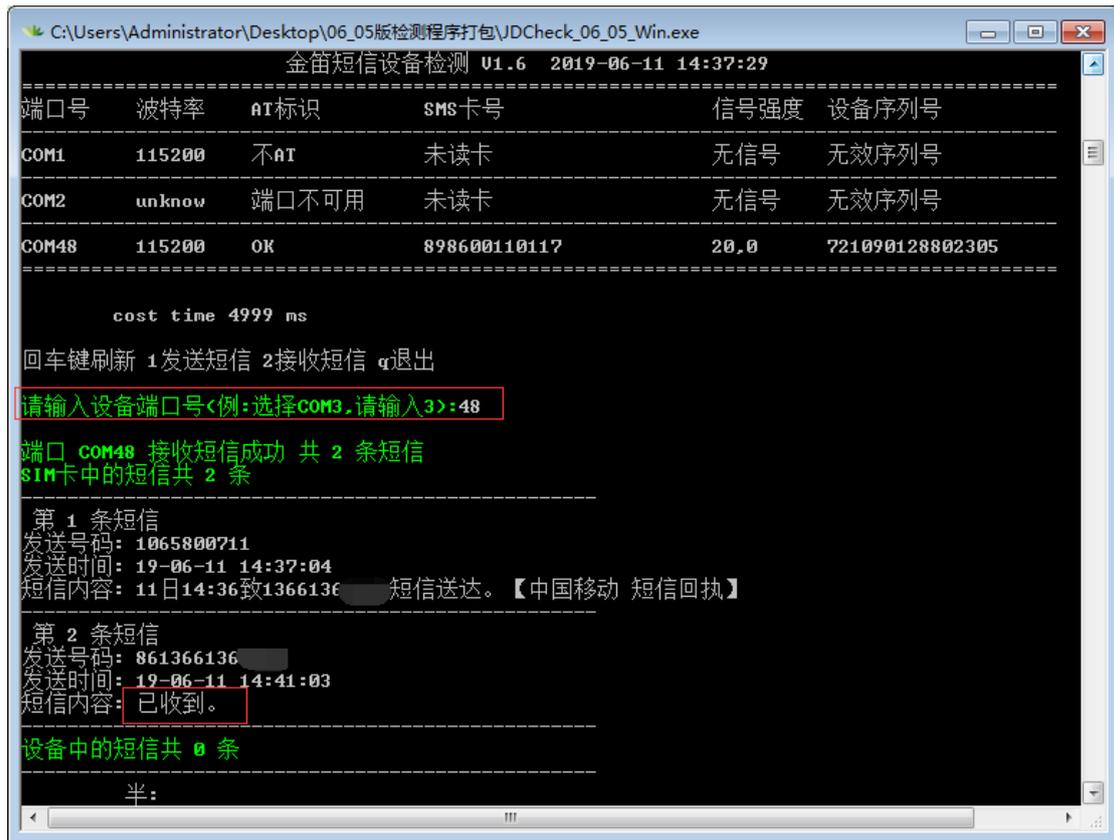
#### 3.1 “2 接收短信”：

输入阿拉伯数字“2”回车。



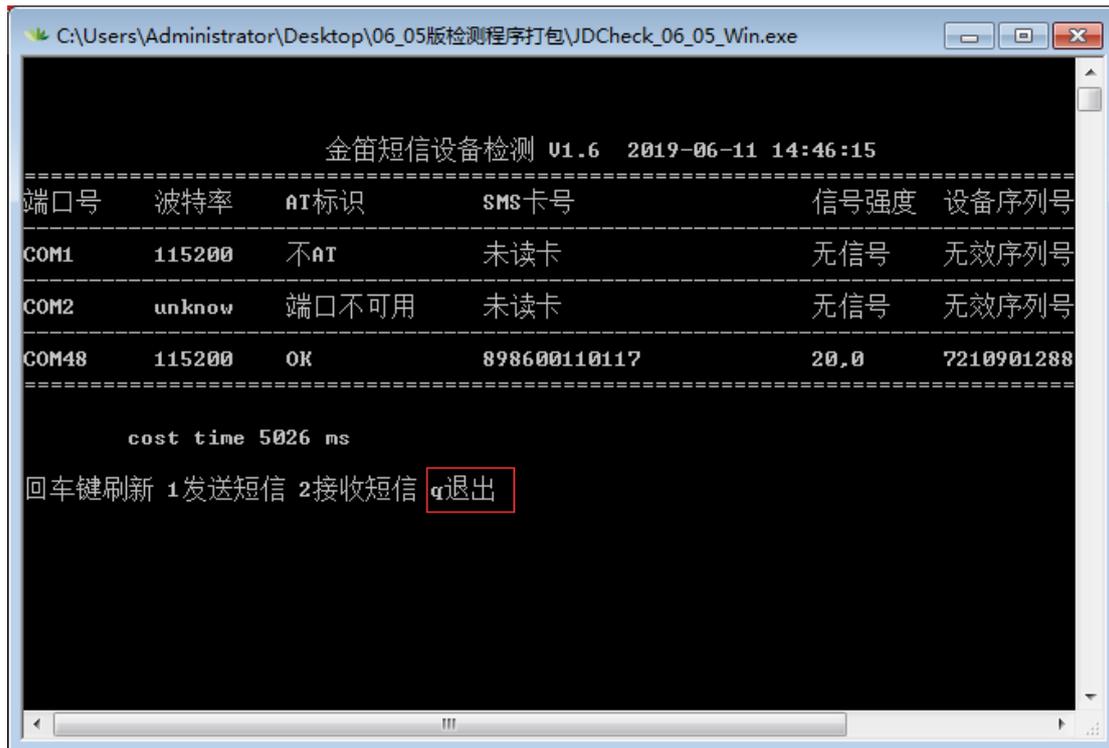
### 3.2 “请输入设备端口号（例：选择 COM3，请输入 3）：”

这里要选择接收短信的端口号，我们这里检测出正常的端口号是 com48，我们就填写“48”回车即可，直接回车默认为选择所有端口接收短信。”



### 3.3 “q 退出”

按英文字母“q”直接退出程序。



## Linux 使用如下：

Linux 不需要装 USB 和串口驱动，直接将短信猫设备接入服务器或者电脑上即可。

### 第一步：使用检测工具进行发短信测试。

1.1 将“JDCheck\_06\_06\_linux”上传到 Linux 服务器某个目录下赋予执行权限，然后执行./JDCheck\_06\_06\_linux 进入检测工具页面。

以下/dev/ttyUSB0 端口是正常的设备。如果检测不正常请在我们知识库中搜索关键字会有解决方法，信号强度第一数字为（16-31）是正常发短信的信号。

```
[root@localhost test]# ll
总用量 2944
-rw-r--r--. 1 root root 3011944 6月 6 17:40 JDCheck_06_06_linux
[root@localhost test]# chmod +x JDCheck_06_06_linux
[root@localhost test]# ./JDCheck_06_06_linux

金笛短信设备检测 V1.6 2019-06-11 14:50:15
=====
端口号    波特率    AT标识    SMS卡号    信号强度    设备序列号
-----
ttyS0     115200    端口不可用    未读卡     无信号     无效序列号
ttyS1     115200    端口不可用    未读卡     无信号     无效序列号
ttyUSB0   115200    OK           898600110117    25,0     353805018120969
=====

设备检测耗时: 3 秒
回车键刷新 1发送短信 2接收短信 q退出
```

## 1.2 测试发短信。

直接按阿拉伯数字“1”进入发短信模式。

输入手机号“1366136\*\*\*\*”这是我自己的手机号，然后回车。

输入短信内容“hello，下午五点开会。”回车。

输入设备号“USB0”区分大小写，然后回车，直接回车默认选择所有端口发送短信。

发送短信会返回发送成功或发送失败两个信息：

发送成功手机可以正常接收到短信。

```
金笛短信设备检测 V1.6 2019-06-11 14:50:15
=====
端口号    波特率    AT标识    SMS卡号    信号强度    设备序列号
-----
ttyS0     115200    端口不可用    未读卡     无信号     无效序列号
ttyS1     115200    端口不可用    未读卡     无信号     无效序列号
ttyUSB0   115200    OK           898600110117    25,0     353805018120969
=====

设备检测耗时: 3 秒
回车键刷新 1发送短信 2接收短信 q退出

请输入接收短信的号码: 1366136

请输入设备端口号(例:选择/dev/ttyUSB0,请输入USB0): USB0

请输入短信内容:hello,下午五点开会。

端口 ttyUSB0 发送到 1366136 的短信发送成功
发送短信耗时: 5 秒
```

发送失败可以看返回的错误代码，如下图这个“CMS ERROR : 8”就是 sim 欠费。

出现 CMS ERROR 错误就是通讯错误，也就是 sim 卡有问题，一般出现这种情况，可以先将 sim 卡取出来放入手机中进行发短信测试，然后就是联系运营商咨询一下 sim 卡是否正常。再然后就是换一张 sim 卡进行测试。

```
金笛短信设备检测 V1.6 2019-06-11 15:02:11
=====
端口号      波特率      AT标识      SMS卡号      信号强度      设备序列号
-----
ttyS0       115200      端口不可用  未读卡       无信号        无效序列号
-----
ttyS1       115200      端口不可用  未读卡       无信号        无效序列号
-----
ttyUSB0     115200      OK          898600p10118 27,0          353805018120969
=====

设备检测耗时: 3 秒
回车键刷新 1发送短信 2接收短信 q退出

请输入接收短信的号码: 1366136

请输入设备端口号(例:选择/dev/ttyUSB0,请输入USB0):USB0

请输入短信内容:hello,下午五点开会。

端口 ttyUSB0 发送到 1366136 的短信发送失败,失败原因: CMS ERROR: 8
发送短信耗时: 6 秒
```

## 第二步：使用检测工具进行接收短信测试+退出程序。

### 2.1 “2 接收短信”

直接按阿拉伯数字“2”

输入设备号“USB0”区分大小写，然后回车，直接回车默认选择所有端口接收短信。

```

端口号      波特率      AT标识      SMS卡号      信号强度      设备序列号
-----
ttyS0      115200     端口不可用  未读卡      无信号      无效序列号
-----
ttyS1      115200     端口不可用  未读卡      无信号      无效序列号
-----
ttyUSB0    115200     OK          898600110117  25,0        353805018120969
=====

      设备检测耗时: 3 秒
回车键刷新 1发送短信 2接收短信 q退出

请输入设备端口号(例:选择/dev/ttyUSB0,请输入USB0):USB0

端口 ttyUSB0 接收短信成功 共 3 条短信
SIM卡中的短信共 3 条
-----
第 1 条短信
发送号码: 1065800711
发送时间: 19-06-11 14:37:04
短信内容: 11日14:36致1366136 短信送达。【中国移动 短信回执】
-----
第 2 条短信
发送号码: 86136613
发送时间: 19-06-11 14:41:03
短信内容: 已收到。
-----
第 3 条短信
发送号码: 1065800711
发送时间: 19-06-11 14:54:35
短信内容: 11日14:54致1366136 短信送达。【中国移动 短信回执】
-----
设备中的短信共 0 条
-----
读取短信耗时: 4 秒

```

## 2.2"q 退出"

直接按英文字母“q”退出程序。

```

                          金笛短信设备检测 V1.6  2019-06-11 14:59:25
-----
端口号      波特率      AT标识      SMS卡号      信号强度      设备序列号
-----
ttyS0      115200     端口不可用  未读卡      无信号      无效序列号
-----
ttyS1      115200     端口不可用  未读卡      无信号      无效序列号
-----
ttyUSB0    115200     OK          898600110117  25,0        353805018120969
=====

      设备检测耗时: 3 秒
回车键刷新 1发送短信 2接收短信 q退出
[root@localhost test]# █

```