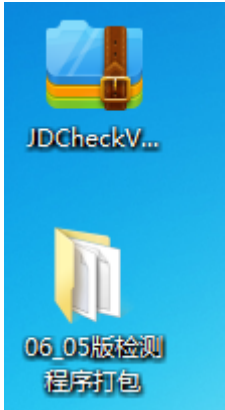


JDCheckV1.6版使用说明

JDCheckV1.6版，可以同时Windows和Linux操作系统使用，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：

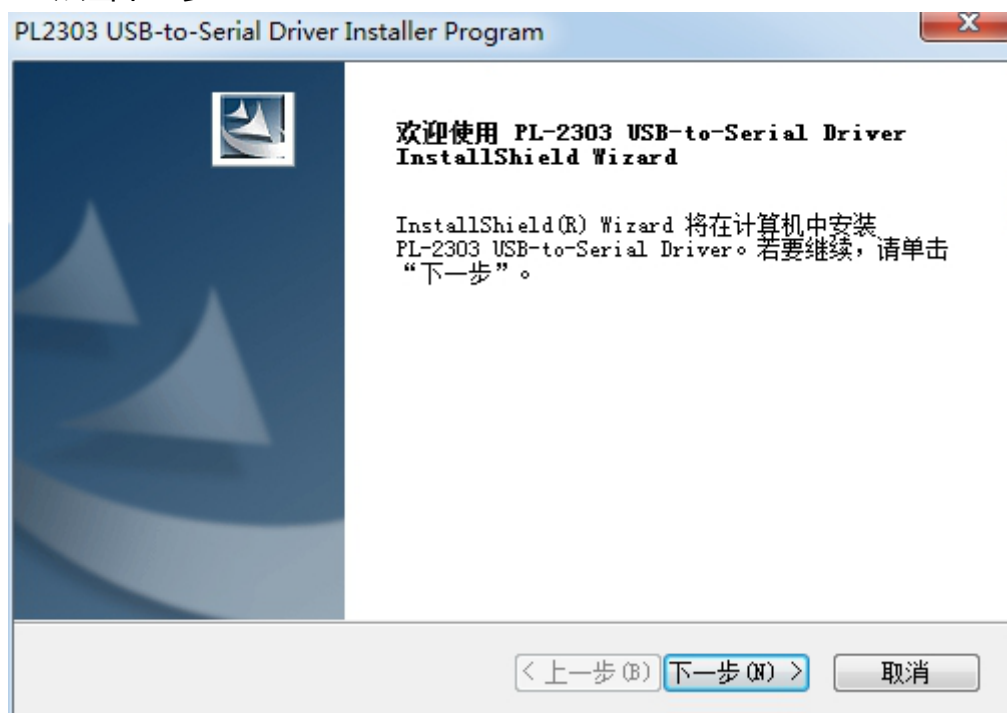
短信猫设备型号是：MC323、M1206B、MG35、MG301型号需要安装以下驱动。

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：

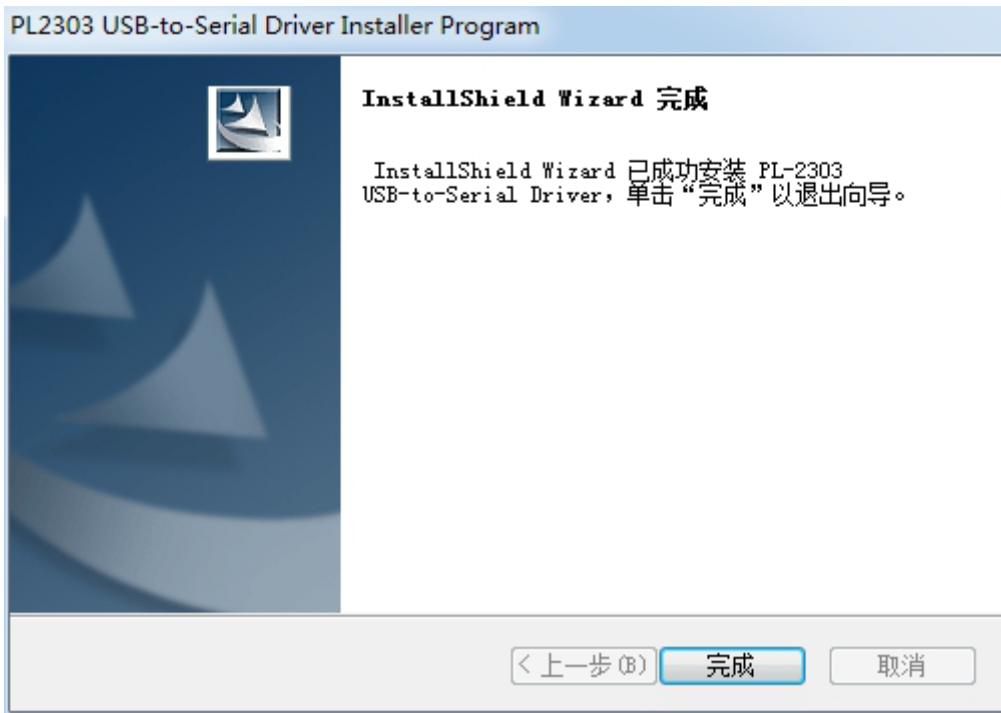


PL2303_Pr
olific_Drive
rInstaller_v
1190.exe

1.2 点击下一步。



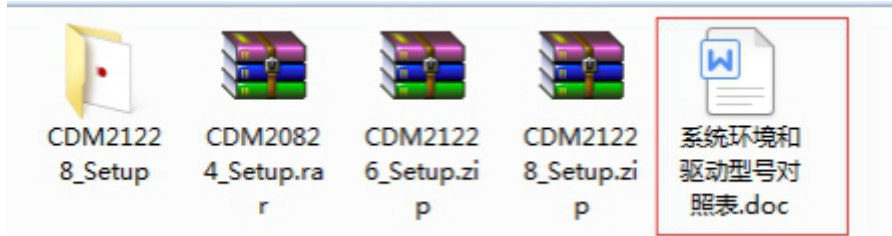
1.3 等安装进度条满点击完成即可。



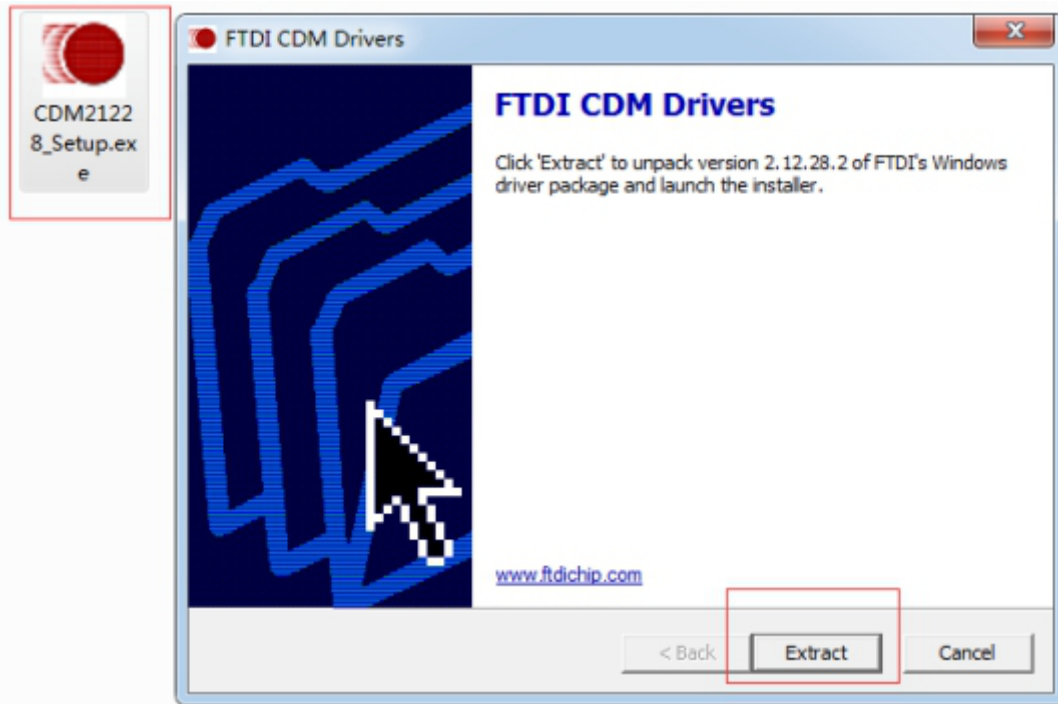
2.1如果客户手中的短信猫型号是：

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

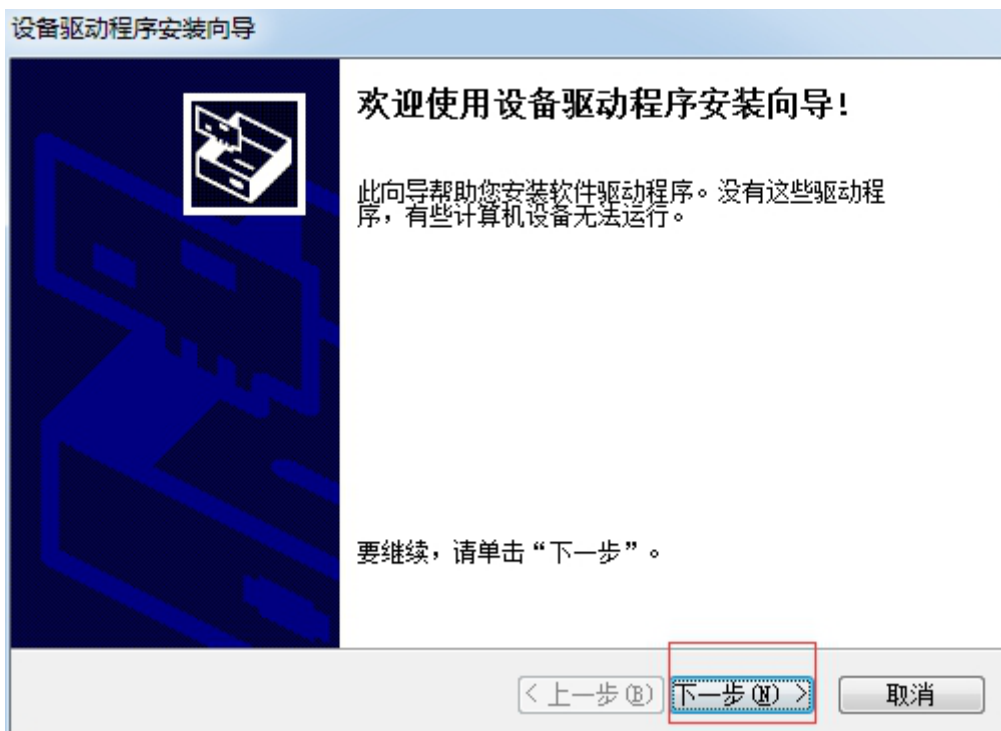
这几款设备有三种驱动，可以根据查看“系统环境和驱动型号”文档进行解压安装驱动。



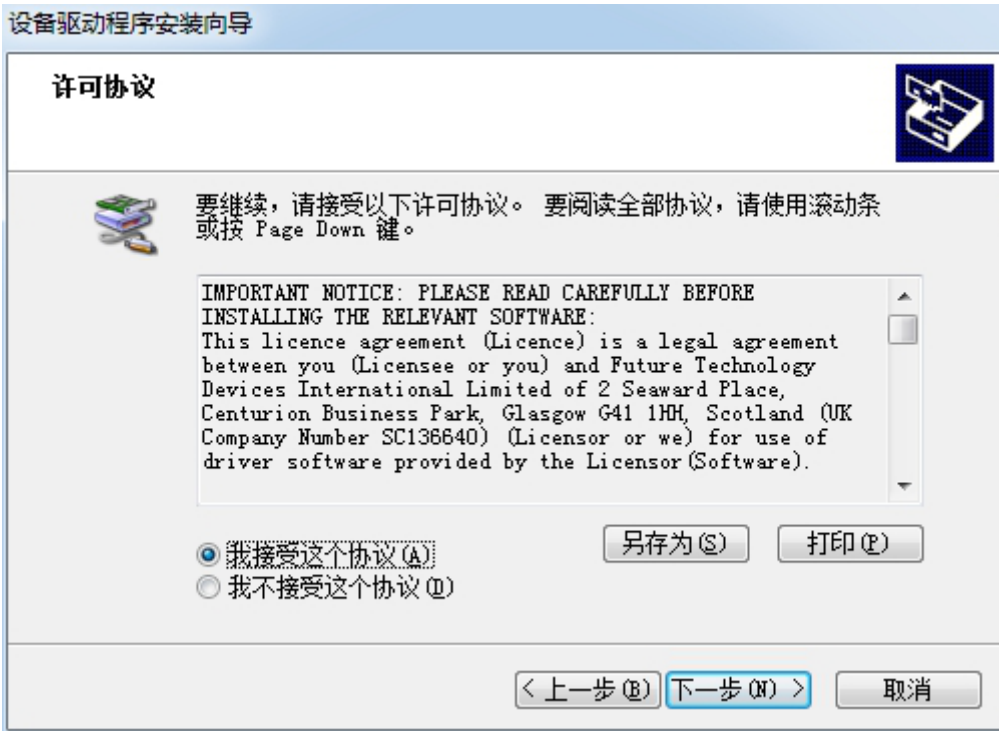
2.2解压完双击点开然后点击下一步即可。



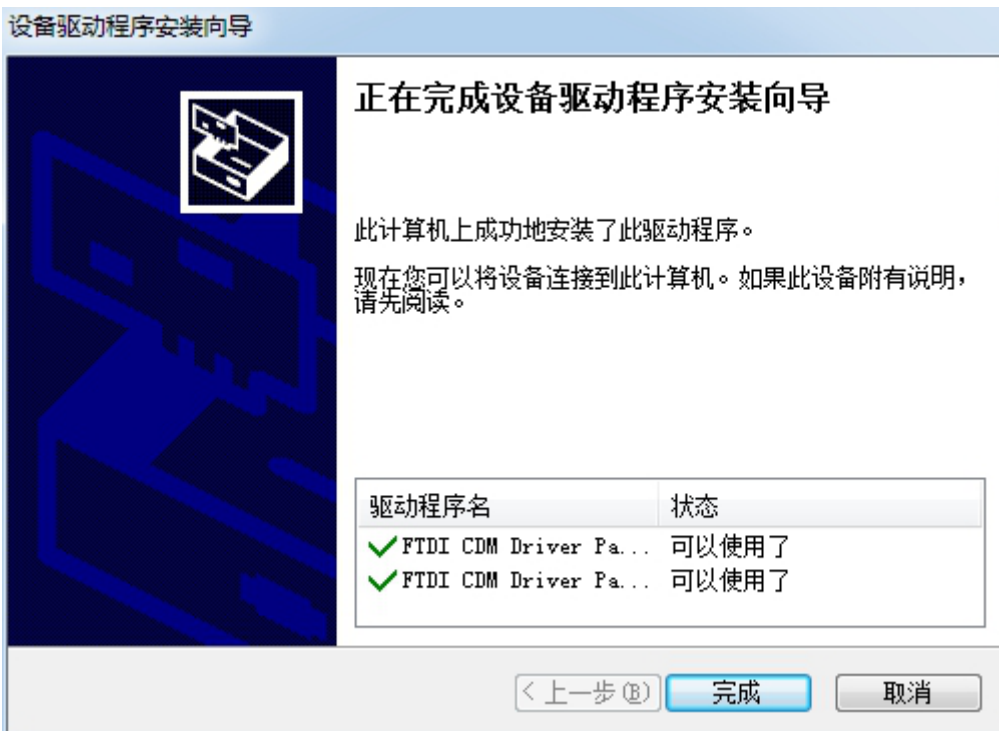
2.3 进度条走完选择“下一步”。



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。

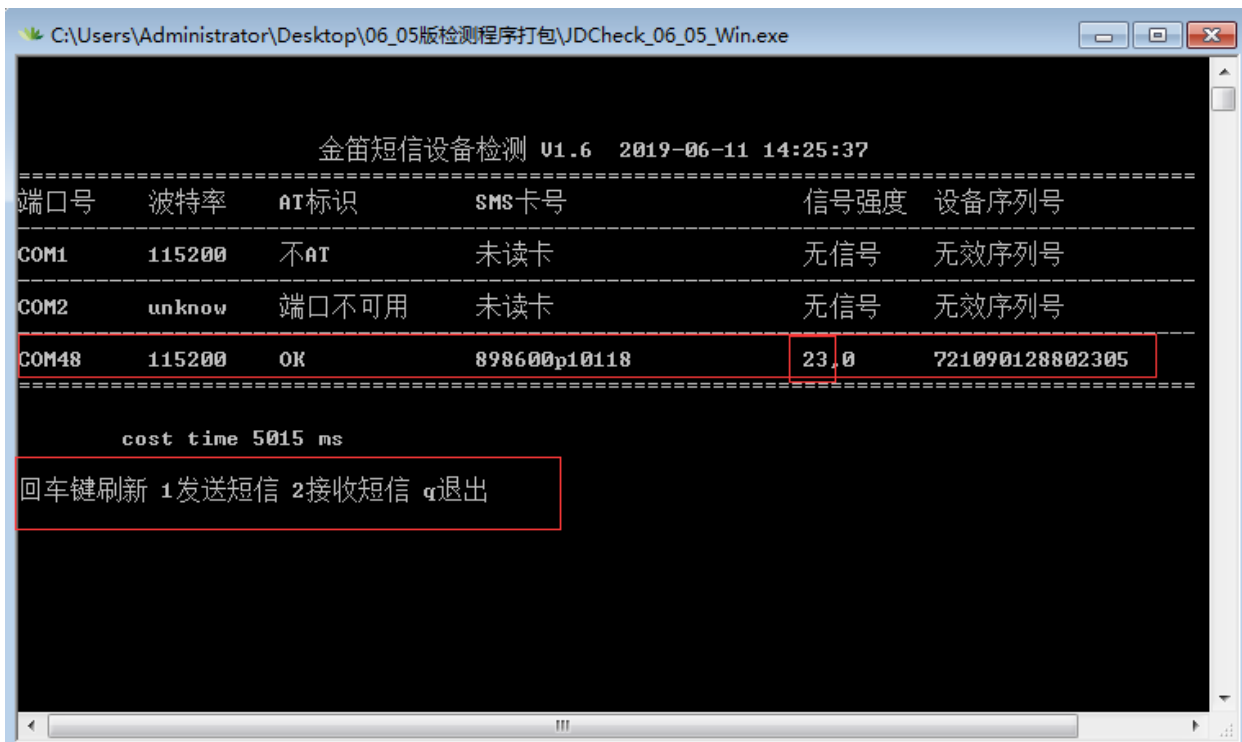


第二步：使用检测工具进行发短信测试。

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。



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 qi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 qi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[REDACTED]短信送达。【中国移动 短信回执】
-----
第 2 条短信
发送号码：86136613 [REDACTED]
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[REDACTED]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]# █
```

www.sendsms.cn