JDCheckV1.6版使用说明

JDChecKV1.6版,可以同时在Windows和Linux操作系统使用,而且JDChecKV1.6这 个版本添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。

PL2303 USB-to-Serial Driver I	Installer Program					
	欢迎使用 PL-2303 USB-to-Serial Driver InstallShield Wizard InstallShield(R) Wizard 将在计算机中安装 PL-2303 USB-to-Serial Driver。若要继续,请单击 "下一步"。					
<上一步(B)下一步(M) > 取消						

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"。

设备驱动程序安	装向导
许可协议	
Ň	要继续,请接受以下许可协议。 要阅读全部协议,请使用滚动条 或按 Page Down 键。 IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE
	INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number SC136640) (Licensor or we) for use of driver software provided by the Licensor(Software).
	 ● 我接受这个协议(A) ─ 我不接受这个协议(D)
	<上一步(B)下一步(N)> 取消

2.5显示以下界面安装成功点击完成即可。

设备继动程序安装问导						
	正在完成设备驱动程	序安装向导				
	此计算机上成功地安装了此驱动程序。 现在您可以将设备连接到此计算机。如果此设备附有说明 请先阅读。					
	驱动程序名	状态				
	✓ FTDI CDM Driver Pa ✓ FTDI CDM Driver Pa	可以使用了 可以使用了				
< 上一步 (B) 完成 取消 取消						

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:

这里我输入我自己的手机号做测试然后回车。

2.3 "请输入接收短信的号码"



直接按阿拉伯数字"1"即可进入发短信页面。

2.2 "1发送短信"

央方法 , 信号强度第一数字为 (16-31) 是正常发短信的信号。									
* C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe									
							Ê		
		金笛短信设备	检测 ₪	1.6 2019-06-11 14	:25:37				
 端口号	 波特率	AI标识	sms卡号		信号强度	设备序列号			
COM1	115200	不ат	未读卡						
COM2	unknow	端口不可用	未读卡		无信号	无效序列号			
COM48	115200	ок	8986001	p10118	23,0	72109012880	02305		
		015 ms							
口车键刷新	530 1100 5	ĒI3 ₩S 言 2接收短信 α迟	H						
•			1	II) Þ (a		

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

** C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe							
					Â		
		金笛短信设备	检测 ₩1.6 2019-06-11 14	:25:37			
========== 端口号	========== 波特率	=====================================	sms卡号	 信号强度			
COM1	115200	不ат	 未读卡	无信号	 无效序列号		
COM2	unknow		 未读卡	 无信号	 无效序列号		
C0M48	115200	ок	898600p10118	23,0	721090128802305		
c	ost time 5	015 ms					
回车键刷新	斤1发送短伸	言 2接收短信 α退	出				
请输入接收	短信的号码	5: 1366136					
月和八 仪 田 端 山 与 V 例 - 远拜 Con3, 同 湘 八 3 7 =							
					·		

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。

* C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe							
					Â		
		金笛短信设备	香检测 ₩1.6 2019-06-11 14	:25:37			
======== 端口号	========== 波特率	=====================================	sms卡号	 信号强度			
COM1	115200	 不at	 未读卡		 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	ок	898600p10118	23,0	721090128802305		
c	ost time 5	015 ms					
回车键刷	斤1发送短伯	言 2接收短信 α退	出				
。 请输入接收	短信的号码	5: 136613€					
请输入设备端口亏<例:选择COH3,请输入3>=48							
请输入短信	的容:				•		

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。

👐 C:\Users\	** C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe							
======== 端口号	=====================================	 AT标识	 SMS卡号	 信号强度		·····		
COM1	115200	 不at	 未读卡	 无信号	 无效序列号			
COM2	unknow		 未读卡	 无信号	 无效序列号			
C0M48	115200	ок	898600110117	22,99	72109012880	2305		
c 回车键刷 请输入接收 请输入设备 请输入短 篇 端口 COM4	ost time 5 f 1发送短信 故短信的号码 备端口号<例 言内容:hell 8 发送到 1	001 ms 言 2接收短信 q退 马: 1366136 :选择COM3,请输 <i>)</i> o,下午五点开会。 366136. 的短	出 (3):48 信发送成功					
	¥:							
						·		

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 Ⅵ1.6 2019-06-11 14:25:37									
端口号		 AT标识	s m s卡号		 设备序列号					
COM1	115200	—————————————————————————————————————		 无信号	 无效序列号					
COM2	unknow			 无信号	 无效序列号					
COM48	115200	ок	898600p10118	23,0	721090128802	305				
回车键 请输入 请输入	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									
请输入知	短信内容:hel:	10,下午五点开	숲。							
端口。	0 M48 发送到 1	1366136	的短信发送失败,失败原	<u>大: +CMS ERROR: 8</u>						
	半:					Ŧ				
			111			in I in the state of the state				

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。

👐 C:\Users\	🖐 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 V1.6 2019-06-11 14:37:29								
======== 端口号	 波特率	AT标识	 sms卡号	 信号强度					
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	ок	898600110117	20,0	721090128802	305			
 c [.] 回车键刷亲	cost time 4999 ms								
请输入设备	₩ - ≪之/之/(a) 静端口号<例	:选择 COM3 ,请输入	(3):						
	NZ								
•	***								

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。"

👐 C:\Users\	** C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe							x	
		金笛短信设备	┣检测 ⊍1	.6 2019-00	5-11 14	:37:29			
 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		ш
COM2	unknow	端口不可用	未读卡			无信号	无效序列号		
C0M48	115200	ок	8986001	10117		20,0	72109012880	2305	
c 回车键刷新 请输入设备	cost time 4999 ms 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COM3,请输入3):48								
端口 COM40 SIM卡中的	8 接收短信 短信共 2 穿	成功 共 2 条短信 🗧							
第 1 条规 发送号码: 发送时间: 短信内容:	回信 106580071: 19−06−11 : 11日14:36;	1 14:37:04 致1366136 短	信送达。	【中国移动	短信回	执】			
设备中的短 ▼	ē信共 Ø 条 半:							4	Ŧ

3.3 "q退出"

按英文字母"q"直接退出程序。

唑 C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe							
					Â		
		金笛短信设备	备检测 U1.6 2019-06-11 14	:46:15			
 端口号		AT标识		信号强度	设备序列号		
COM1	115200	不ат	未读卡	无信号	无效序列号		
COM2	unknow	端口不可用		无信号	无效序列号		
C0M48	115200	ок	898600110117	20,0	7210901288		
c 回车键刷	ost time 5 新 1发送短(,026 ms 言 2接收短信 q退	出				
					Ŧ		
					► aa		

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@loo 总用量 20 -rw-rr- [root@loo [root@loo	calhost tes 944 1 root calhost tes calhost tes	st]# 11 root 3011944 (st]# chmod +x (st]# ./JDCheck	5月 6 17:40 JDCheck JDCheck_06_06_linux _06_06_linux	nux					
	金貨	「短信设备检测 、	71.6 2019-06-11 14:5	50:15					
端口号	波特率	AT标识	SMS卡号	信号					
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			

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"USBO"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				
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 有输入接收短信的号码: 136613€								
请输入设备端口号(例:选择/dev/ttyUSB0,请输入USB0):USB0								
诸输入短信内容 :hello,下午五点开会。								
端口 ttyUSB0 发送到 136613 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。

	金貨	f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					
ttyS0	115200	端口不可用		 无信号	 无效序列号				
ttyS1	115200	端口不可用			 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 请输入按收短信的号码: 1366136									
<mark>请输入设备端口号(例:选择/dev/ttyUSB0,请输入</mark> USB0): USB0									
请输入短信	诸输入短信内容: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 "USB	0"区分大小军	了,然后	:回车,直	接回车默认	选择所	所有端口接	收短信。
端口号 	波特率 	AT标识	SMS+₹÷	룩 	信号强	<u> </u>	设备序列号	
ttyS0	115200	端口不可用	未读-	₩	无信	<u>북</u>	无效序列号	<u>+</u>
ttyS1	115200	端口不可用	未读	₽	无信	븃	无效序列号	÷
ttyUSB0	115200	OK	898600)110117	25,0		35380501812	20969
ぜ 回车键刷 SIM	2 各 检测耗 町 1 发送短 信 端 ロ 号 (例 SB0 接 收 短 短 気 の 一 号 (例 SB0 接 収 気 、 の の し 、 の の の の の の の の の の の の の	t:3秒 32接收短信 qi是 :选择/dev/ttyUSI 信成功 共 3 条短 5	出 30, 诸输 》 亚 信	ሊUSB0) :USB	٥			
第 1 条約 发送号码: 发送时间: 短信内容:	豆信 106580071 19-06-11 11日14:36	1 14:37:04 致136613	信送达。	【中国移动	短信回执】			
第 2 条 ⁹ 发送号码: 发送时间: 短信内容:	ē信 86136613 19-06-11 已收到。	14:41:03						
第 3 条 ^約 发送号码: 发送时间: 短信内容:	豆信 106580071 19-06-11 11日14:54	1 14:54:35 致1366136 夏	信送达。	【中国移动	短信回执】			
设备中的短	豆信共 0 条							
	€时:4秒							

2.2"q退出"

直接按英文字母 "q"退出程序。

寺率 A								
	T标识 S	SMS卡号	信号强度 语	2备序列号				
5200 剪	尚口不可用	未读卡	无信号	无效序列号				
5200 対	尚口不可用	未读卡	无信号					
5200 O)K (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								
5	200 200 2 200 2 200 0 200 0 200000000	200 端口不可用 200 端口不可用 200 0K 200 0K 20	200 端口不可用 未读卡 200 端口不可用 未读卡 200 0K 898600110117 200 0K 898600110117 200 0K 898600110117 200 0K 898600110117	200 端口不可用 未读卡 无信号 200 端口不可用 未读卡 无信号 200 0K 898600110117 25,0 200 0K 898600110117 25,0 200 0K 898600110117 25,0				

<u>www.sendsms.cn</u>