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。

	10 POST / 14		
W 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。

PL2303 USB-to-Serial Driver Installer Program						
	InstallShield Wizard 完成 InstallShield Wizard 已成功安装 PL-2303 USB-to-Serial Driver, 単击"完成"以退出向导。					
	< 上一步 (B) 完成 取消					

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。

	TTDI CDM Drivers
CDM2122	FTDI CDM Drivers
8_Setup.ex e	Click 'Extract' to unpack version 2.12.28.2 of FTDI's Windows driver package and launch the installer.
	www.ttdichip.com
	< Back Extract Cancel
	< Back Extract Cancel

2.3 进度条走完选择"下一步"。

设备驱动程序安装向导



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。

设备驱动程序安装向导						
	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 可以使用了 ✓FTDI CDM Driver Pa 可以使用了					
	< 上一步 (B) 完成 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:

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。

* 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 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			
Comi	115200	不AT		无信号	 无效序列号			
сом2	unknow	端口不可用	 未读卡	 无信号	 无效序列号			
COM48	115200	ок	898600p10118	23,0	721090128802305			
		 015 ms						
回车键刷新	f 1发送短信	ξ 2接收短信 q退	±					
•								

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。

* C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe						
		金笛短信设备	春检测 ₩1.6 2019-06-11 14	:25:37		
=========== 端口号	============ 波特率	■■■■■■■■■■■ AT标识	sms卡号	 信号强度		
COM1	115200	不AT		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	
C0M48	115200	ок	898600p10118	23,0	721090128802305	
C	ost time 5	015 ms				
回车键刷新	↓ 1发送短信		出			
请输入接收	短信的号码	₽;				
					•	
					bu ◀	

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。

🖐 C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe							
					·		
		金田超信议1	音位测 V1.6 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ат	 未读卡		 无效序列号		
COM2	unknow	端口不可用	 未读卡		 无效序列号		
C0M48	115200	ок	898600p10118	23,0	721090128802305		
	ost time 5	:015 ms					
回车键刷新	新1发送短(言 2接收短信 α退					
请输入接收	文短信的号 码	i ∃: 1366136					
请输入设备端口号<例:选择COM3,请输入3>:_							
-							
•							

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

[₩] C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe						
	===========	金笛超信设管 	音检测 V1.6 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		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	
C0M48	115200	ок	898600p10118	23,0	721090128802305	
_		:04Г				
C	ost time 5	1012 MS				
回车键刷新	新1发送短(盲 2接收短信 α退	出			
请输入接收	y短信的号码	i ∃: 136613 €				
请输入设备端口号<例:选择COM3,请输入3>:48						
请输入短	言内容:				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
					·	

"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。

👐 C:\Users\	Administrator	\Desktop\06_05版检测	则程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe			- • ×
========= 端口号	=====================================	 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		 未读卡	 无信号	 无效序列号	
COM48	115200 =======	ОК	898600110117	22,99	72109012880	2305
c	ost time 5	001 ms				
回车键刷新	1 发送短係	言 2接收短信 α退	出			
请输入接收	対短信的号 码	9: 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. 的短信发送成功						
半:						
•			III			►

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。

** C:\Users\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe							
		金笛短信设备	备检测 ♥1.6	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				 无效序列号	
COM2	սոհոօտ					 无效序列号	
COM48	115200	ок	8986001101:	17	20,0	721090128802	305
c	ost time 4	999 ms					
回车键刷新	新1发送短付	言 2接收短信 q退	:Ц				
请输入设备	备端口号 < 例	:选择 COM3, 请输/	∕3 >:				
	半:						-
•							►

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\Administrator\Desktop\06_05版检测程序打包\JDCheck_06_05_Win.exe							
		金笛短信设备	昏检测 ₩1.6 2019-06-11 14	:37:29		·	
 端口号		AT标识		信号强度	设备序列号		
COM1	115200	不ат	 未读卡		无效序列号		
COM2	սոհոօտ	端口不可用	 未读卡		无效序列号		
C0M48	115200	ок	898600110117	20,0	721090128802	305	
c c	ost time 4	999 ms					
回牛键刷新	新 1 友达短1	言 2接收短信 q返	出				
请输入设备	≧端口号<例	:选择 COM3, 请输)	3>:48				
端口 COM4 SIM卡中的	8 接收短信 短信共 2 《	成功 共 2 条短低 系	à				
第 1 条知 发送号码: 发送时间: 短信内容:							
设备中的知	豆信共 🛛 条						
	 半:					Ŧ	
						► .a	

3.3 "q 退出"

按英文字母"q"直接退出程序。

🖐 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 ₩1.6 2019-06-11 14	:46:15		
 端口号		AT标识	 sms卡号		设备序列号	
COM1	115200	不AT			无效序列号	
COM2	unknow		 未读卡		 无效序列号	
COM48	115200	ок	898600110117	20,0	7210901288	
		·····				
cost time 5026 ms 回车键刷新 1发送短信 2接收短信 q退出						
•					► a	

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-rr 1 root root 3011944 6月 6 17:40 JDCheck_06_06_linux [root@localhost test]# chmod +x JDCheck_06_06_linux					
[root@loc	alhost tes	t]# ./JDCheck	_06_06_linux		
	金笛	短信设备检测,	V1.6 2019-06-11 14:50:1	5	
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		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
∎车键刷箫	设备检测耗明 所 1发送短付	村: 3 秒 言 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"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		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 请输入装收短信的号码: 136613€						
<mark>请输入设备淌口号(例:选择/dev/tty</mark> USB0, <mark>请输</mark> 入USB0):USB0						
诸输入短信内容:hello,下午五点开会。						
端口 ttyUSBO 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。

金笛短信设备检测 V1.6 2019-06-11 15:02:11							
=====================================	波特率	AT标识	SMS卡号	信号强度			
ttyS0	115200	端口不可用	 未读卡		 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							
<mark>请输入设备端口号(例:选择/dev/tty</mark> USB0, 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"USBO"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。

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			
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]# <mark>■</mark>							

直接按英文字母 "q"退出程序。

2.2"q 退出"

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					
ttyS1	115200	端口不可用		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 <mark>请输入设备端口号(例:选择/dev/ttyUSB0,请输入USB0):USB0</mark> 端口 ttyUSB0 接收短信成功 共 3 条短信									
B	<u>和工作</u> また。3 え	~							
第 1 条 列 发送号码: 发送时间: 短信内容:	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136613 逗信送达。【中国移动 短信回执】								
第 2 条約 发送号码: 发送时间: 短信内容:	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 团信送达。【中国移动 短信回执】									
 读取短信#	 毛时:4 秒								