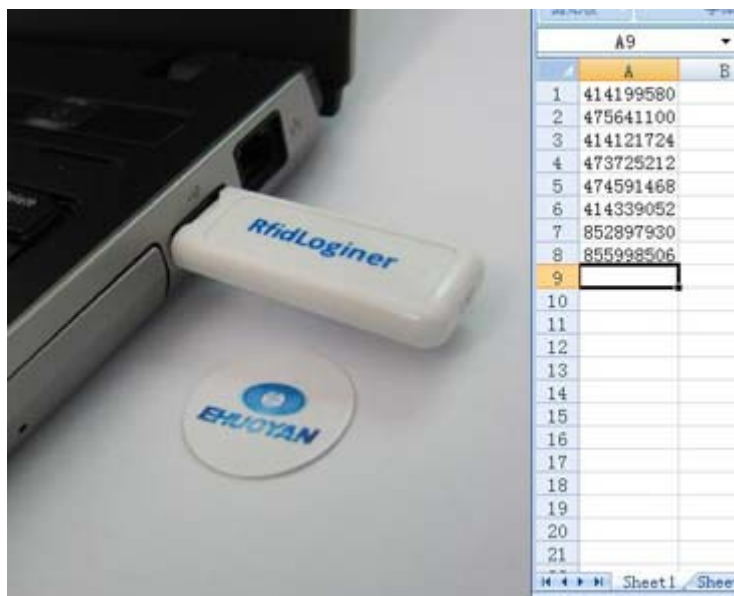


易火眼模拟键盘输出读卡器常见问题答疑



1. 什么是模拟键盘输出？

答：顾名思义就是读卡器模拟成一个主机的外接键盘，读取卡的数据后按照键盘输出编码的同样的协议输出给主机，主机接收的时候，就跟接收键盘输入完全一样，比如读卡器输出数据 123456，那么在主机，比如电脑或者手机，你只要打开一个文本文档或者表格或者某个输入框，然后光标定位在那里，就会自动显示 123456，就像有人从键盘输入一样。



2. 模拟键盘输出的读卡器有哪些？

答：YHY202D, YHY202L, YHY201A, ER300D, ER300L, ER300A, ER200D, ER200L

3. 模拟键盘读卡器需要安装驱动吗？

答：不需要安装驱动，因为通过USB连接到电脑或者智能手机后，会被主机识别成一个外接USB键盘设备，主机会自动安装键盘驱动，所以不需要用户自己安装，第一次插入电脑的时候，系统会需要一点时间自动安装键盘驱动，用户无需任何操作，安装成功后，读卡器的LED会开始有规律的一闪一闪，表示读卡器已经准备好了。

4. 读卡器支持哪些操作系统和电脑？

答：Windows\Mac\Linux\Android\iOS；
常规电脑和平板电脑以及智能手机都支持。

5. 怎么连接读卡器到不同的手机或者平板电脑？

答：对于安卓或者苹果手机或者平板类的主机，需要用带 OTG 功能的转接头或者转接线来连接读卡器。注意必须是带 OTG（On-The-Go）功能，因为 OTG 功能是可以从手机或平板给外设输出电流供电的，可以用来外接键盘或者 U 盘等外设，给外设供电。

相反不能采用充电的转接头，充电是从外部充电器给手机或者平板电脑输入电流的，这 2 者完全是相反的，不能混用。

注意：有些安卓手机的 OTG 功能默认是关闭的，这时候需要到手机设置里面去手动打开 OTG 功能。

特别要注意的是如果你用的是苹果手机或者平板电脑，一定要用原装的 OTG 转接线，因为山寨版的可能在 iOS 系统升级后会导致这条线无法使用，这个跟读卡器无关，是线的问题。

下图是常见的一些转接头。



6. 模拟键盘输出的读卡器有提供 API 接口或者 DLL 吗？

答：在主机接收数据的时候，就跟接收键盘输入完全一样，所以不需要API或者DLL来连接，用户可以通过键盘响应事件来接收读卡器发来的数据，一般情况下，读卡器输出完成后会以回车键结束。

7. 为什么有的时候会输出乱码？

答：在输出纯数字串（D系列）的时候，系统一般不会出现乱码，出现乱码的情况其实是因为电脑，手机或者平板电脑的输入模式处于中文或者智能输入模式，这种情况下，如果读卡器（L系列）发送过来的是一串带字母的字符串，那么主机就会自动把这一串字符串去匹配汉

字或者其它信息给你，这样你就会看到乱码了。解决办法就是，在主机键盘输入模式设置为en输入模式，也就是处于英文输入模式并且不要打开智能输入模式，这样就不会出现乱码了。

8. 插入读卡器后为什么主机的软键盘会消失了？

答：因为读卡器模拟成主机的一个外接键盘，在传统计算机，由于支持外接多个键盘，所以不会有问题，但是在安卓或者苹果的ios系统，由于不支持多个键盘，所以在识别到外接键盘设备的时候，内置键盘会自动隐藏直到读卡器拔出。

解决方法：在自己开发的app里面增加几行代码，在需要的时候强行弹出软键盘，也即是说通过软件的方式调出并显示软键盘供用户使用，因为系统的软键盘本来就是可以控制的。

9. 模拟键盘输出的读卡器能不能往卡里写入数据？

答：不能。因为模拟键盘的读卡器只能读取卡或者标签的数据，不能写入，是只读的，如果需要写入怎么办？此时需要选购读写器，比如ER302读写器。

10. 不同型号的读卡器有什么区别？

答：D结尾的是只读芯片的UID卡号然后转换成10位数字输出；

L结尾的是只读芯片的UID卡号，不做任何转换直接按十六进制输出；

A型号专门用来读取通过写卡器写入芯片的自定义字符的。

11. 这些读卡器可以读取哪些类型的芯片？

答：D结尾的是只读M1卡或则M1芯片的标签；

L结尾的读卡器可以读取符合ISO14443A类的芯片，除了M1卡还有UltraLight/NTAG21XX系列以及Desfire等CPU卡的UID（不读取其它数据），读卡器会自动识别芯片的类型和UID的位数，最终和通过NFC手机读取的格式一致。

12. 读卡器一次能读取多张卡或者标签吗？

答：读卡器一次只能读取一张卡或者标签。

订货信息	
订货型号	YHY202D, YHY200L, ER300D, ER300L, ER200D, ER200L
产品名称	RFID 读卡器
订货电话:	010-80128328
邮箱:	info@ehuoyan.com
网址:	http://www.ehuoyan.com/

北京易火眼科技有限公司