**公司网站：http://www.id-sys.cn/project/pj4/**

**产品读卡原理**

中控智慧ID100[身份证读卡器](http://www.chinaidts.com/)是采用非接触式IC卡技术的联机型居民身份证阅读专业机具。通过非接触读取方式与第二代居民身份证进行数据交换，可将第二代居民身份证内的文字、数字压缩相片等内置芯片信息读出并解码后，通过相应的软件界面显示在连接的计算机终端上。

该设备支持ISO-14443(TYPE-B)标准的非接触卡，支持USB、串口通讯。提供开放的应用程序接口（API），可供系统集成商进行二次开发。

**应用领域**

该机具可灵活应用于公安、民政、银行、宾馆、网吧、邮局、证券、汽车租赁、城市出租屋管理等场所进行身份核验。

**功能列表**

1、可读取、查询第二代居民身份证的全部信息；

2、可验证第二代居民身份证真伪；

3、操作灵活，与随机阅读软件配合，可自动找卡、实时读取和显示；

4、PC联机通讯功能；

5、电源保护及防静电功能；

6、具备保存、查找、删除、导出、打印等多种功能；

7、接口开放，集成性强，可以提供API，为系统集成商提供二次开发平台。

**技术规格**

1、符合GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求，兼容ISO14443（TypeB）标准；

2、读卡响应速度：<1s；

3、阅读距离:0～30mm；

4、电源规格:USB(DC 5V)；

5、工作频率：13.56MHZ（fc）；

6、使用环境：工作温度：0℃～45℃；相对湿度：20%～80%RH

7、外形尺寸：140\*97\*22mm（长\*宽\*高）；

8、推荐平台：WIN2000/XP/WIN7/WIN8/WIN8.1。

