

ZDS 二进制转 CSV 数据文件

TN01010101 V1.00 Date:2015/05/011

工程技术笔记

类别	内容
关键词	二进制文件、CSV 数据文件
摘 要	主要介绍 ZDS2000 系列示波器中 二进制文件转 CSV 文件工具的使用

修订历史

版本	日期	原因
V1.00	2015/05/11	创建文档

目 录

1. 使用方法.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 操作步骤.....	1
2. 免责声明.....	2

1. 使用方法

1.1 概述

ZDS2000 系列示波器的存储类型可支持：设置文件、二进制文件、CSV 数据、BMP 图像、JPG 图像、PNG 图像和灰度图像七种类型。

该文档主要涉及二进制与 CSV 文件存储。当您需要存储的数据量很大时，建议您用二进制数格式存储，二进制格式下存储文件大小与存储深度一致，且中间不需要二进制转 ASCII 码的过程，速度会很快。而示波器存 csv 格式时，需要将二进制数据转换成 ASCII 码，从而需要比较长的时间，且转换成 ASCII 码后，大小比原来的要大 4~5 倍，存储时间也要额外消耗很多。如二进数 100，只需要一个字节存储，但转换成 ASCII 时，成了字符“100，”需要 4 个字符了，也即 4 个字节。

如果需要存储的数据量很大时，建议您用二进制数格式存储，考虑到二进制数据并不能从直观上反应出波形的特征，所以我们在这里为您提供了一个从二进制文件转为 CSV 数据文件的一个软件。运行该软件，就可实现将存储的二进制文件内容转换为可读性强的 CSV 数据文件。

1.2 操作步骤

- 1、【Save/Recall】—存储类型选为二进制—保存文件至 U 盘—
- 2、双击运行软件，选择保存的需要转换格式的二进制文件



图 1.1 软件界面

选中二进制文件后，转换成的 CSV 文件保存的路径会自动生成，您可以根据需要进行修改。点击转换，下面会出现转换的进度条，最后会弹出文件转换成功的提示。这时，点击退出，根据自动生成的 CSV 路径可以查看转换的 CSV 文件。

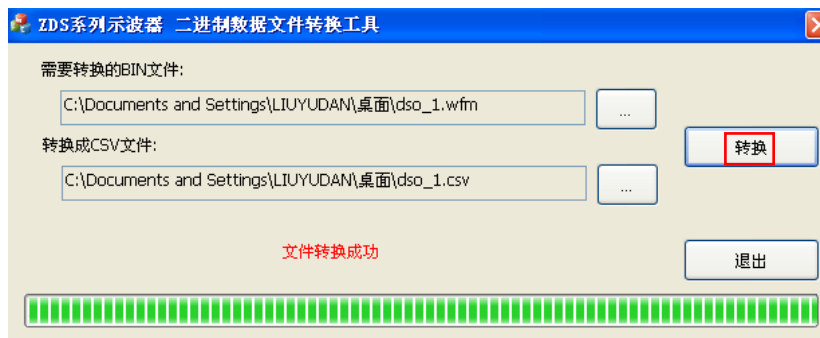


图 1.2 二进制转换成 CSV 文件

2. 免责声明

此文档的著作权属于广州致远电子股份有限公司。任何个人或者是单位，未经广州致远电子股份有限公司同意，私自使用此用户手册进行商业往来，导致或产生的任何第三方主张的任何索赔、要求或损失，包括合理的律师费，由您赔偿，广州致远电子股份有限公司与合作公司、关联公司不承担任何法律责任。

销售与服务网络

广州致远电子股份有限公司

地址：广州市天河区车陂路黄洲工业区 7 栋 2 楼

邮编：510660

网址：www.zlg.cn

全国销售与服务电话：400-888-4005



销售与服务网络：

广州总公司

广州市天河区车陂路黄洲工业区 7 栋 2 楼

电话：(020)28267985 22644261

上海分公司：上海

上海市北京东路 668 号科技京城东楼 12E 室

电话：(021)53865521 53083451

北京分公司

北京市海淀区知春路 108 号豪景大厦 A 座 19 层

电话：(010)62536178 62635573

上海分公司：南京

南京市珠江路 280 号珠江大厦 1501 室

电话：(025)68123923 68123920

深圳分公司

深圳市福田区深南中路 2072 号电子大厦 12 楼

电话：(0755)83640169 83783155

上海分公司：杭州

杭州市天目山路 217 号江南电子大厦 502 室

电话：(0571)89719491 89719493

武汉分公司

武汉市洪山区广埠屯珞瑜路 158 号 12128 室（华中电脑数码市场）

电话：(027)87168497 87168397

重庆分公司

重庆市九龙坡区石桥铺科园一路二号大西洋国际大厦（赛格电子市场）2705 室

电话：(023)68796438 68797619

成都分公司

成都市一环路南二段 1 号数码科技大厦 403 室

电话：(028)85439836 85432683

西安办事处

西安市长安北路 54 号太平洋大厦 1201 室

电话：(029)87881295 87881296

请您用以上方式联系我们，我们会为您安排样机现场演示，感谢您对我公司产品的关注！