



albatros

Albatros

Barcode

1. 简介	3
1.1 序言	3
1.2 环境	3
2. 说明	4
2.1 启动	4
3. 选项	5
3.1 目录和条形码	5
3.2 列表和设备列	7
4. 报告	9
5. 文本文件	10

1. 简介

1.1 序言

本文介绍 **Barcode** 软件包的技术和功能特性，用于读取标签和排列 Albatros 中的程序。

1.2 环境

Barcode 管理软件模块必须安装在 TPA.INI 文件的 *Bin* 项定义的目录(通常 **C:\ALBATROS** 或 **C:\TPA\ALBATROS**)。

配置数据收集在 *Bin* 目录的 **Barcode.XML** 文件中。

使用 *FrameWork runtime 3.5*。

2. 说明

2.1 启动

启动应用程序后，打开一个如下所示的窗口：



条形码读取设备采集标签时，选项中设置字符范围内的标签将显示。此标签对应 Albatros 程序相应目录中的一个 Albatros 程序（Edicad、TpaEdi32、TpaCAD）。Albatros 程序添加到程序排除列表（Wsc、Cnc2000、Lister、BKeeper、Genesis）。

“队列”命令用于在执行列表中排列 Albatros 程序，其名称对应“标签”字段中插入的标签。“队列列表”用于排列 Albatros 列表。

“重置”命令取消“标签”字段，删除当前日期 5 天前的报告。

如果启用程序/标签表，关闭前，表内容将保存到文本文件（默认：“Standard.Txt”）。每行对应一个标签（参见“文本文件”一段）。应用程序启动后，读取“Standard.Txt”文本文件，并保存在文本文件目录中。

使用“文本文件”菜单命令，可以打开或用与“Standard.Txt”不同名称保存程序/标签表的内容。

“工具”菜单的“选项...”命令用于设置程序目录，读取条形码的设备类型，标签结构，执行列表主要字段，以及主屏幕设置。

“工具”菜单的“报告...”命令用于显示应用程序错误和警告。

“工具”菜单的“搜索”命令用于在程序/标签表中搜索标签。

3. 选项

3.1 目录和条形码

选项

目录与条形码 列表和设备列

文件 Tpa.ini 目录
C:\Albatros\Bin 浏览

程序目录
C:\Albatros\Product 浏览

文本文件目录 (*.Txt)
C:\Albatros\Product\Txt 浏览

USB 读取器
计时器 USB (ms) 0

串行读取器
端口 COM1
波特率 9600
奇偶性 N
数据位 8
停止位 One
 键盘

首字符索引 1 尾字符索引 0
文本文件首字符索引 0 文本文件尾字符索引 0

Albatros 自动开始
 Wsc Albatros 命令
 Cnc2000 文本文件
 BKeeper 缺少程序扩展名
 Genesis Dxf 程序扩展名
 队列列表 标签存在

终止字符

确定 取消

Tpa.ini 文件目录用于设置 Tpa.ini 文件所在的目录。

*程序目录*用于设置 Albatros 程序的任何目录 (Edicad、TpaEdi32、TpaCAD)。如果字段为空, 将分配 Tpa.ini 文件的“DirProd”目录。

文本文件目录 (.txt)* 用于设置包含 Albatros 程序信息的文本文件 (如果有) 目录。

*USB 读取器*用于设置模拟键盘的条形码读取设备。

队列计时器 (ms) 设置用 USB 读取器采集标签的自动排列 (大于 0)。

*串行读取器*用于设置串行端口上的条形码读取设备相关参数 (波特率、奇偶性、数据位、停止位)。

*键盘*设置为将不常见语言字符 (例如: 俄语) 分配给“Code39”和“Code128”符号的标准字符 (“ABCDEFGHIJKLMN O PQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789”)。仅当串行端口有读取器时使用。

*首字符索引*定义条形码采集标签的第一个有效字符。

*尾字符索引*定义条形码采集标签的最后一个有效字符。

*文本文件首字符索引*定义文本文件名条形码采集标签的第一个有效字符。

*文本文件尾字符索引*定义文本文件名条形码采集标签的最后一个有效字符。

Albatros 上传 Albatros 配置。

Wsc 为执行列表启动 Wsc 系统。

Cnc2000 为执行列表启动 Cnc2000 系统。

BKeeper 为执行列表启动 BKeeper 系统。

Genesis 为执行列表启动 Genesis 系统。

如果 *Wsc*、*Cnc2000*、*BKeeper* 和 *Genesis* 字段停用, 程序将在 Albatros Lister 中排列。

*队列列表*设置主窗口中的检查默认值。

*自动开始*将 Albatros 开始命令发送给每次标签读取。

*Albatros 命令*显示并为执行列表激活 Albatros 命令 (开始、停止、重置)。

*文本文件启动*文本文件管理。文件包含 Albatros 程序信息。在主屏幕页面上, 程序表与标签关联。如果标签直接对应准备好执行的 Albatros 程序, 则此选项不是必需的。

*缺少程序扩展名*在执行列表中排列没有 Tcn 扩展名的程序。

*Dxf 程序扩展名*在执行列表中排列具有 Dxf 扩展名 (Wsc) 的程序。

*标签存在*在采集标签时, 启动在程序/标签表中搜索标签。如果搜索到匹配结果, 行变为蓝色。如果禁用, 采集标签时, 将在表中添加带有读取标签和关联程序数据的行。仅当启用 *文本文件*选项时, 使用此选项。

*终止符设置*读取器采集标签最后部分删除的字符。如果是数字, 则定义采集标签最后部分删除的字符数量。

3.2 列表和设备列

The screenshot shows a software dialog box titled '选项' (Options) with a sub-tab '列表和设备列' (List and Device List). It contains three main sections: '标签字段' (Label Fields), 'Lister Wsc Cnc2000 列' (Lister Wsc Cnc2000 Columns), and '设备列表' (Device List). At the bottom, there are input fields for '标签字段分隔符' (Label Field Separator) and '自定义' (Custom), along with '确定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons.

目录与条形码 列表和设备列

标签字段

	字符索引	参数字段	固定字段	字符索引	参数字段	固定字段
▶	1	程序	:	2	面积	:

Lister Wsc Cnc2000 列

	Wsc 前缀	参数字段	固定字段	Wsc 前缀	参数字段	固定字段
▶	#161=	程序	:	#171=	面积	:

设备列表

	索引	机器	组	子组	设备	说明
	1	Mac	Grp	SubGrp	Dev	BARCODE
▶*						

标签字段分隔符 : 标签字段分隔符文本文件 ;

自定义 0

确定 取消

标签字段

在此字段中，文本文件字段 程序、注释、重复、面积、镜像、长度、高度、厚度、加载、卸载、变量 1, ..., 变量 50 可以与文本文件表字段关联。

对于每个字段，可以在“字符索引”列中设置固定字符范围（由“;”符号分隔的 2 个数字），显示表现的首字符和尾字符。

或者，可以在“固定字段”列设置字段分隔符。“字符索引”列将显示“固定字段”列中字符分隔的字段索引（最小为 1）。

Lister Wsc Cnc2000 BKeeper Genesis 列

在此表中，可以将文本文件的字段（标签、程序、注释、重复、面积、镜像、长度、高度、厚度、加载、卸载、变量 1, ..变量 50）与执行列表的字段关联（Lister、Wsc、Cnc2000、BKeeper、Genesis）。通过保存常规执行列表，文件中的行必须对应上述表中设置的字段。

设备列表

在此表中可以设置读取标签时管理的 Albatros 设备（如果有）。您需要加载 Albatros 配置（参见段落“目录和条形码”）。

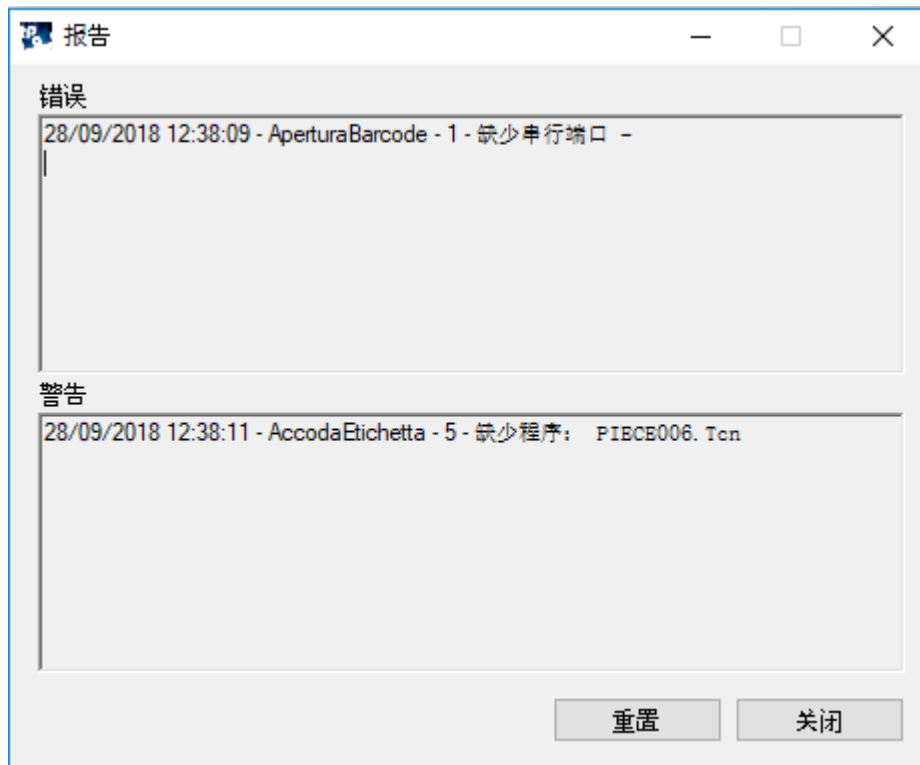
标签字段分隔符 显示自定义中使用的字段分隔符。

标签字段分隔符文本文件 显示文本文件行中使用的字段的字段分隔符。

自定义显示 与客户自定义关联的数字（最小为 1）。零值表示无自定义。

4. 报告

转换时可能产生错误或警告。错误不允许正常执行操作。另一方面，警告报告标签读取时发现的问题（例如“缺少程序：”）。



对于每个警告，显示日期、对标识符执行的操作以及所发生问题的说明。

5. 文本文件

您可以创建一个文本文件（“Txt”扩展名），每行对应一个标签。

您可以将每个标签与具有以下字段的 Albatros 程序关联：名称、注释、重复、面积、镜像、尺寸、加载、卸载和变量（最多 50）。

Barcode 应用程序可以导入这些文本文件，在合适表中显示 Albatros 程序的所有信息。

读取标签时，相关程序行以蓝色标记（启用 *标签存在* 选项）。如果文本文件的首尾字符存在于标签中，则在特定文本文件中搜索程序标签部分。

文本文件的每个字段与配置中设置的字符分离。

示例

LABEL004;PIECE001;Test;2;1;M;2000;1000;25;1;1;1000;

标签: **LABEL004**

程序名称: **PIECE001**

注释: **测试**

重复**2**

面积: **1**

镜像: **M**

长度: **2000**

高度: **1000**

厚度: **25**

加载: **1**

卸载: **1**

变量 1: **1000**