T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

Albatros

Barcode

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

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

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

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*。

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

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。

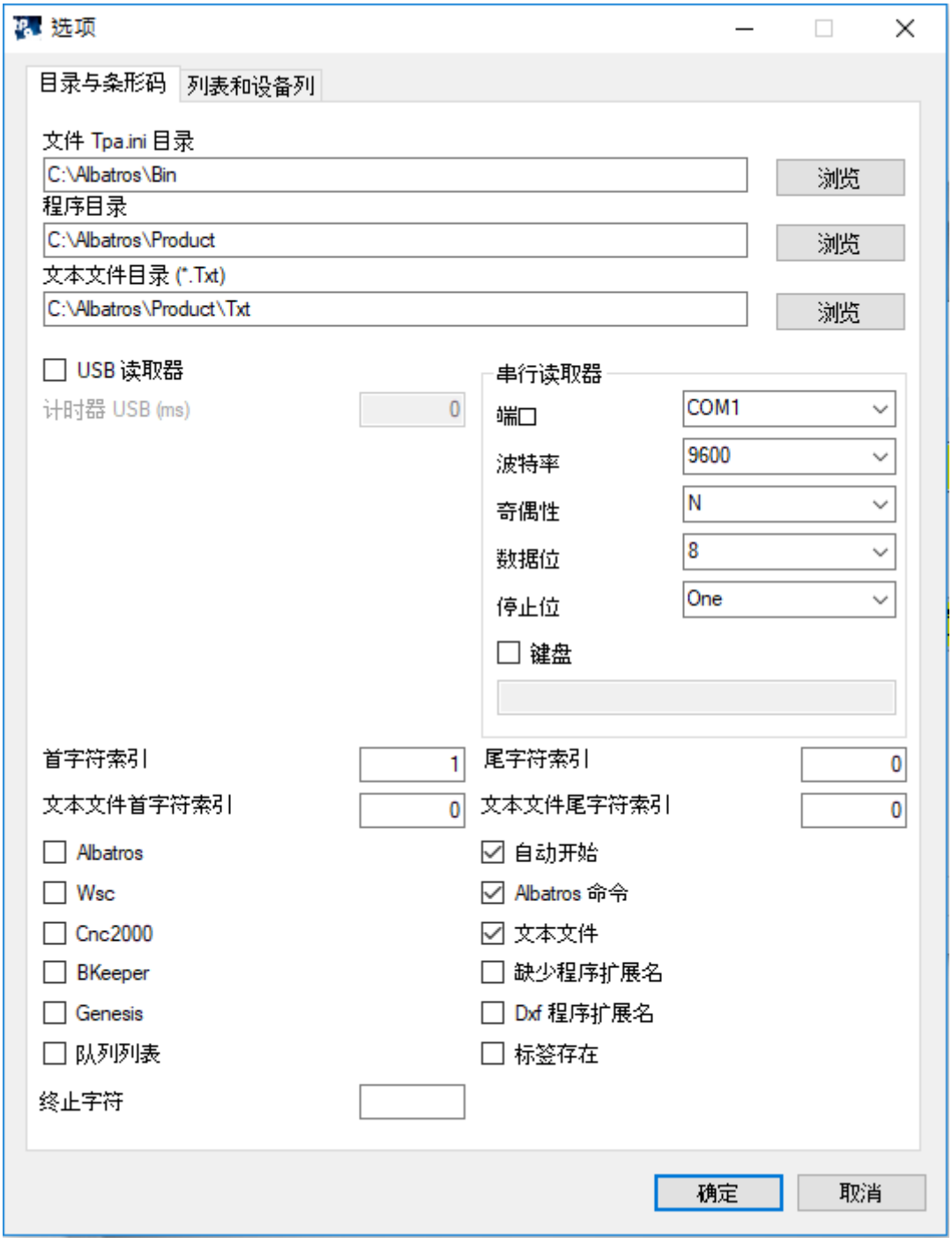
“工具”菜单的“报告...”命令用于显示应用程序错误和警告。

“工具”菜单的“搜索”命令用于在程序/标签表中搜索标签。

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

3. 选项

3.1 目录和条形码



Tpa.ini 文件目录 用于设置 Tpa.ini 文件所在的目录。

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

*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（"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789"）。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。

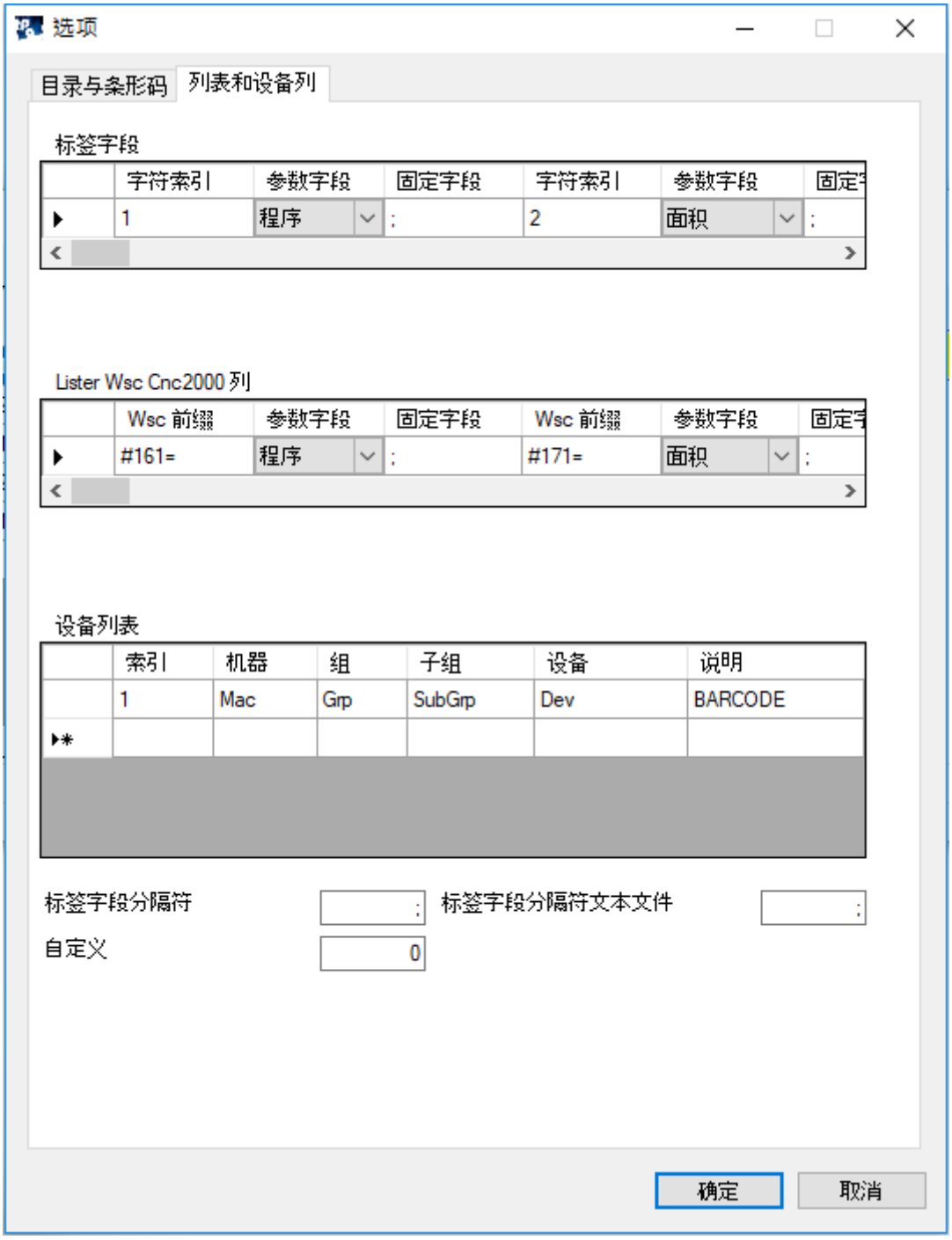
Dxf 程序扩展名 在执行列表中排列具有 Dxf 扩展名 (Wsc) 的程序。

*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。

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

3.2 列表和设备列



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。

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

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。

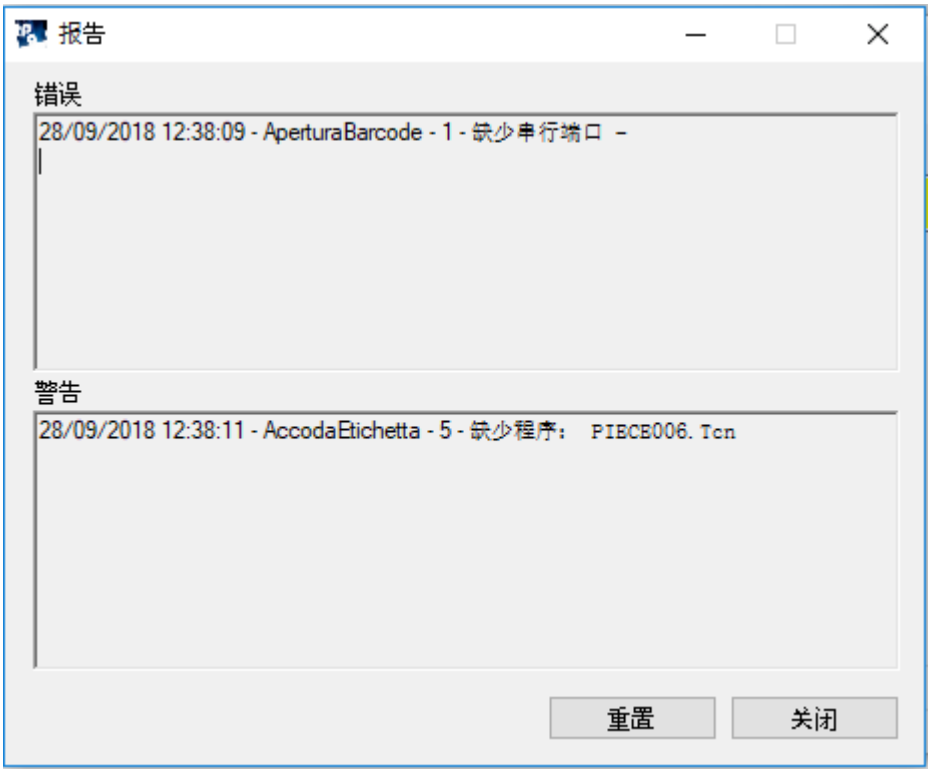
标签字段分隔符文本文件 显示文本文件行中使用的字段的字段分隔符。

*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。

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

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。

T.P.A.S.p.A.Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
电话 +390236527550 – 传真： +39022481008
电子邮件：marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

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**