

赛飞自动化设备控制软件 V1.0

软件说明书

所属公司：深圳市赛飞自动化设备有限公司版本号：V1.0 发布日期：[2025 年 10 月 22 日]

一、软件概述

1.1 软件简介

本软件是深圳市赛飞自动化设备有限公司自主研发的自动化设备控制软件，用于对公司生产的工业自动化设备（如流水线控制器、智能检测设备等进行参数配置、状态监控、数据管理及远程操作，支持多权限管理，确保设备操作的安全性和规范性。

1.2 适用范围

- 适用于深圳市赛飞自动化设备有限公司生产的所有支持软件控制的自动化设备。
- 运行环境：Windows 10/11（64 位），.NET core8.0 及以上版本。

1.3 主要功能

- 设备参数配置（如运行 PLC 通讯地址、通信端口等）；
- 实时状态监控；
- 多权限管理（管理员、工程师、操作员分级控制）；
- 操作日志记录与查询；
- 呼叫 agv 下背板。

二、安装与卸载

2.1 软件安装

- 运行安装包中的 EXE 文件
- 将 exe 生成软件快捷方式。

2.2 软件卸载

1. 删除整个安装包

三、操作指南

3.1 登录与权限管理

1. 启动软件：双击桌面快捷方式，进入登录界面；
2. 参数：在下拉框中选择“admin（管理员）”“工程师”或“操作员”；
3. 权限说明：
 - 管理员（admin）：所有功能权限（参数修改、设备控制、权限管理等）；
 - 工程师：可修改软件和 wms 通讯相关参数；
 - 操作员：仅可查看设备呼叫状态，不可修改任何参数。

3.2 主界面功能

主界面分为以下区域（可通过“视图”菜单切换布局）：

1. 菜单栏：包含“设备”“参数”“帮助”等菜单，提供全局功能入口；
2. 设备状态区：实时显示设备呼叫 agv 状态；
3. 参数配置区：根据权限显示可编辑的参数项（管理员可见全部，工程师 / 操作员仅可见部分）；
4. 日志显示区：记录设备操作日志、报警信息及运行记录。


3.3 设备控制流程

1. 连接设备：1 第一次打开软件可自动连接一次设备，2 点击“参数→登录”，输入 IP，PORT，点击“连接”（仅管理员 / 工程师可操作）；
2. 配置参数：在参数配置区修改设备参数，点击“保存配置”生效；

3.4 密码修改

1. 管理员登录后，在登录界面或主界面点击“修改密码”按钮；
2. 选择需修改的角色（仅管理员可修改所有角色密码）；
3. 输入旧密码、新密码及确认密码；
4. 点击“确定”，提示“修改成功”后生效。

四、故障排除

问题现象	可能原因	解决方法
软件无法启动	.NET 版本过低	安装 .NET core8.0 及以上版本
设备连接失败	端口被占用或设备未通电	检查设备电源，更换通信端口并重启软件
权限不足无法修改参数	当前角色为操作员或工程师	使用管理员账号登录
密码修改后不生效	未点击“确定”或配置未保存	重新修改并确认，检查配置文件是否写入成功
日志无法显示	日志文件损坏	进入安装目录删除  文件夹，重启软件

五、版权与联系方式

5.1 版权声明

本软件及说明书版权归深圳市赛飞自动化设备有限公司所有，未经授权，不得擅自复制、修改或分发。

5.2 联系方式

深圳市赛飞自动化设备有限公司

座机：0755-21506077/23777205

传真：0755-21506077

邮箱：saifeikeji@szsaifei.com / saifeikeji@VIP.126.com

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区浪口工业园 26 号

深圳市赛飞自动化设备有限公司 保留所有权利