

音频自动识别测试机软件使用说明书

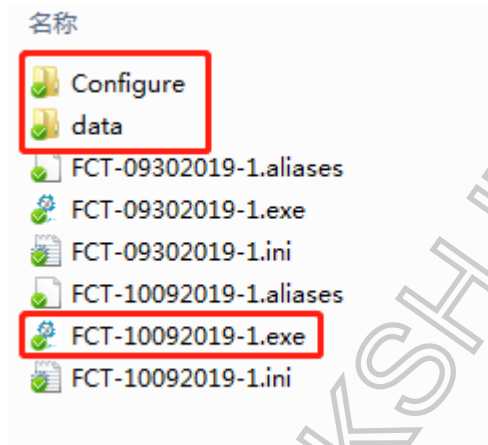
（发行日期：20191209 版次：V1.1）

一、软件运行环境

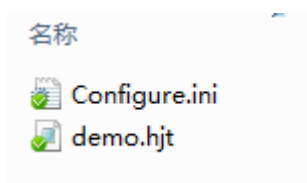
本软件是基于 LabVIEW 2013（32bit）环境下开发而成，兼容 Windows 64 系统，需要安装 LabVIEW 2013 RunTime Engine 以及 NI VISA RunTime Engine，引擎的安装是免费的，无需付费，不涉及版权问题。工控机已经完成运行环境的安装，无需特别安装，除非重新安装操作系统或更换新电脑。

二、文件结构

软件采用相对路径的设计，将文件夹复制到电脑任意目录下即可，但需要**保证**：FCT-xxxx-x.exe 可执行应用程序文件同级需要有 Configure 以及 data 的文件夹，**文件夹名不可修改**，用于存储配置文件。软件升级或更新时，只需要替换掉 FCT-xxxx-x.exe 可执行应用程序文件即可。



在 Configure 目录下有一个名为 Configure.ini 的配置文件，主要用于系统以及硬件等参数配置，**文件名不可修改**，如下图所示：



配置文件详解：如下图所示为配置文件的结构，结构以及键名不可所以修改，但是双引号内部的键值则需要根据实际需要予以修改。

```
[Hardware]
ZY_Relay = "COM3"
DAQ = "Dev1"
Lock = "port1/line0"
Switch = "port1/line1"
spare3 = 0
name = "BEEP 区分测试"
```

```
[System]
```

MIS_path = "/D/FCT_testdata"

Backup_path = "/D/FCT_Report"

第一段：段名[Hardware]不可修改，用于硬件参数配置；

[Hardware]

ZY_Relay = "COM3"：键名 ZY_Relay 不可修改，键值“COM3”则根据实际串口端口号进行修改；

DAQ = "Dev1"（NI DAQ 卡的名称，默认 Dev1）

Lock = "port1/line0"（夹具锁侦测 DIO 位号，高电平触发，依据硬件设定而设置，默认为 P1.0）

Switch = "port1/line1"（夹具红色按钮侦测 DIO 位号，高电平触发，依据硬件设定而设置，默认为 P1.1）

spare3 = 0

name = "BEEP 区分测试"（软件标题名称，可自由配置，默认为"BEEP 区分测试"）

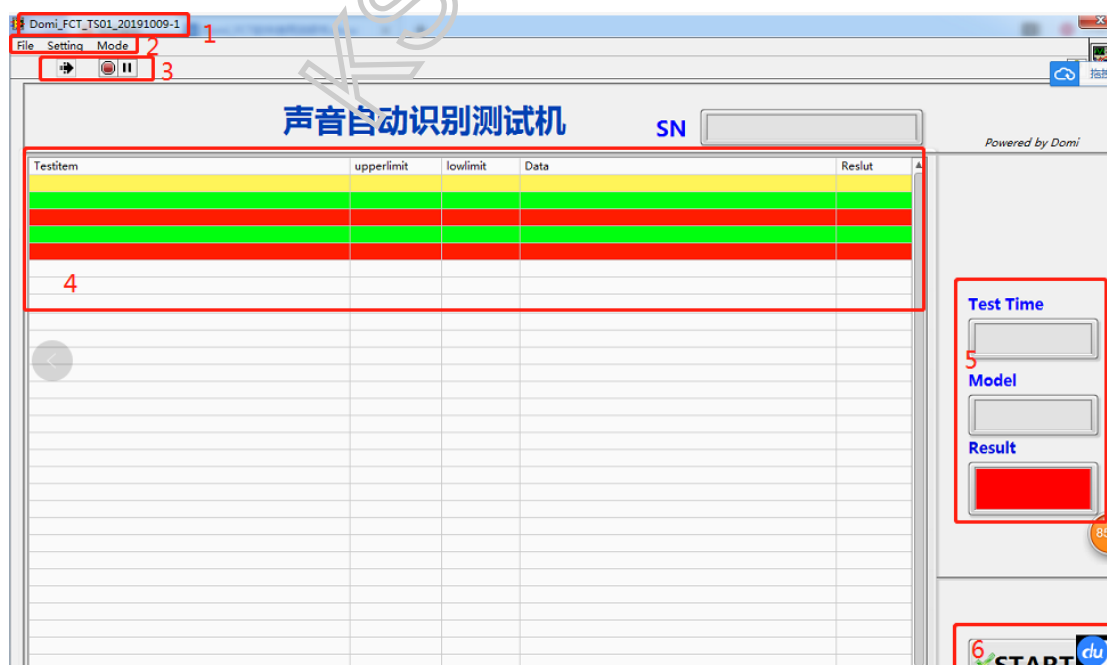
第二段：段名 System 不可修改，用于系统配置；

[System]

MIS_path = "/D/FCT_testdata"：键名 MIS_path 不可修改，键值“/D/FCT_testdata”则根据实际测试 Log 需要存储的目录进行修改；

Backup_path = "/D/FCT_Report/Backup"：键名 Backup_path 不可修改，键值“/D/FCT_Report/Backup”则根据实际测试 Log 备份存储的目录进行修改

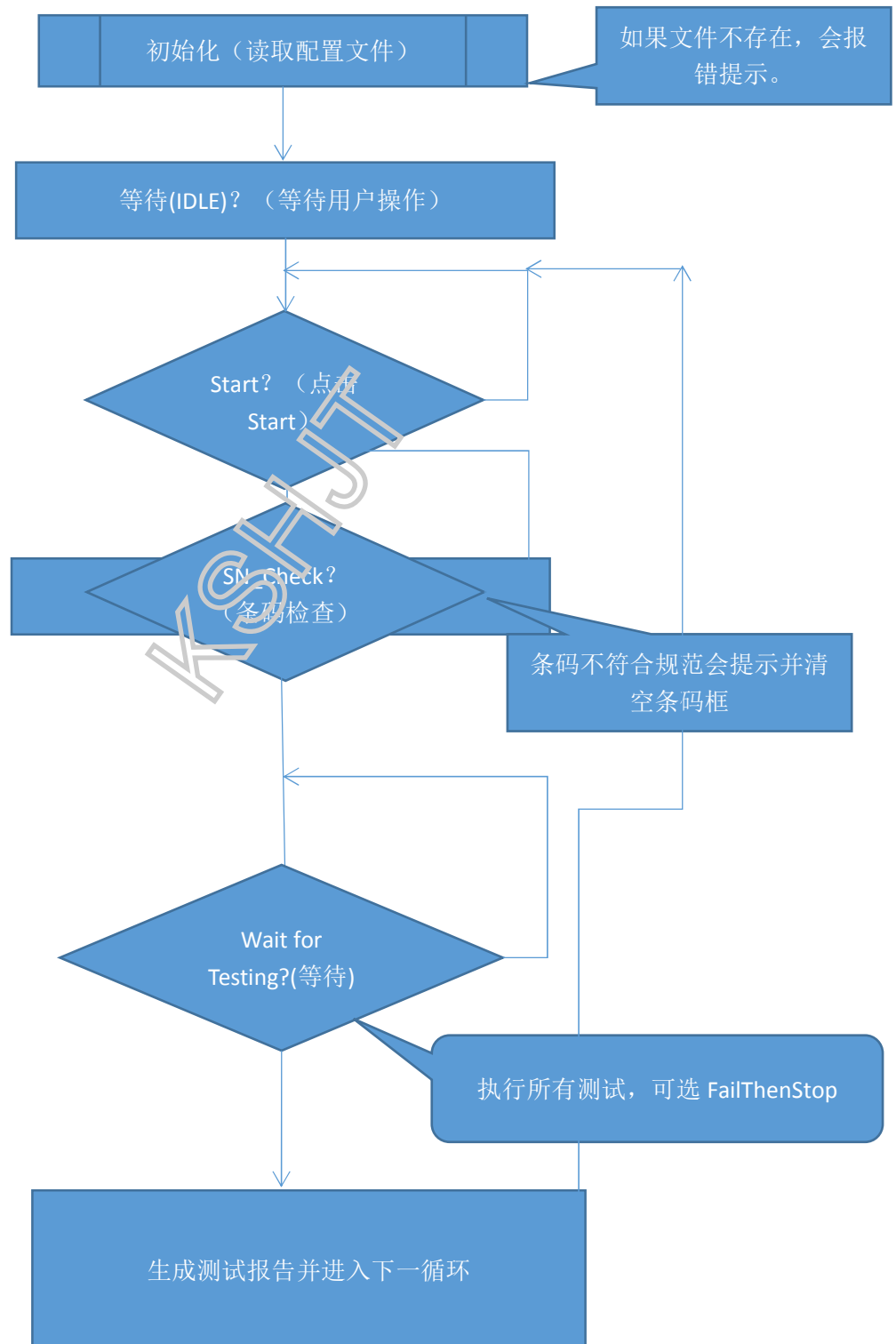
三、软件界面与操作



1. 软件标题与版本区域：一般是以项目名+设备类型+项目代号+编译日期命名；
2. 菜单区：File, Setting, Mode，众多功能中本项目仅启用部分基础功能。
3. 运行区：点击左侧箭头按钮开始运行（默认打开软件即允许，无需点击，只有在强制停止后才需要点击这里），点击右侧红色按钮则强制停止运行。

4. 测试内容显示区：实时显示测试内容与结果。
5. 结果状态显示区：Test Time, Model, Result 分别显示测试时间、当前机种以及测试结果。
6. 操作区：OK 用于触发新一轮的测试，其快捷键为 End；Cancel 为停止按钮，功能跟运行区按钮类似。

四、软件运行流程图



KSHJT