

T861 简易使用教程

一、打开软件：



注：①程序路径可以自主选择

②QA8T 文件下 Manuals 中为相关资料文档

③QA8T 文件下 Users 中为相关测试程序

④QA8T 文件下 System 中 DRV 文件为 CIF 卡驱动

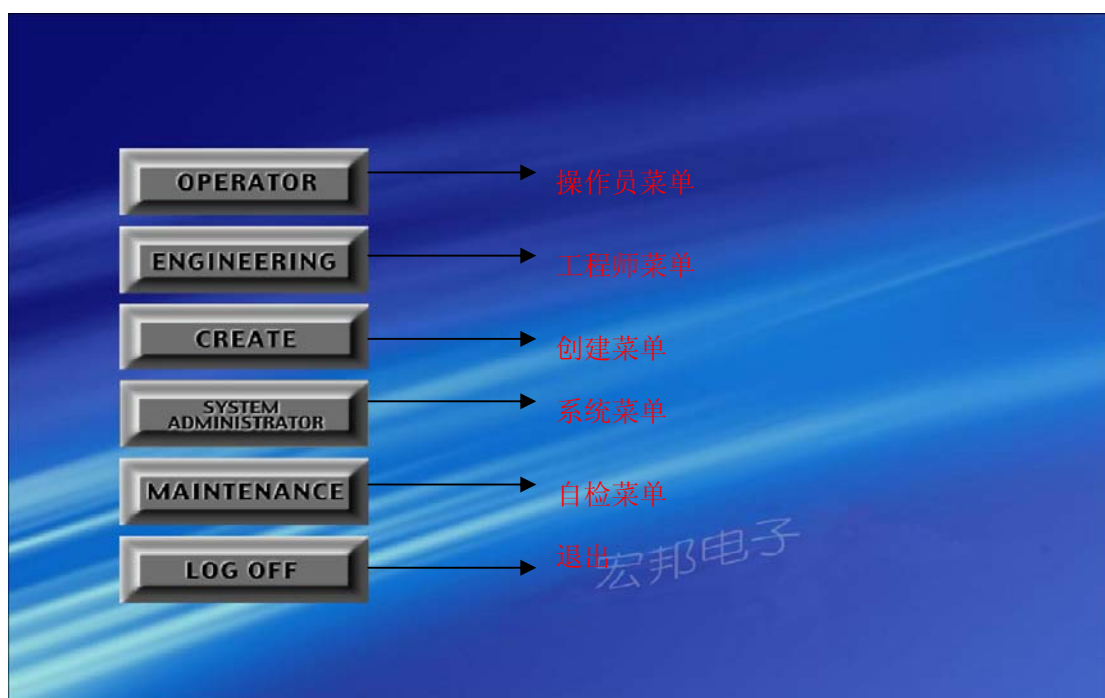
⑤进行相关操作时，请预先备份以防文件丢失

二、系统主界面：



注：默认系统账号与密码均为：**Administrator**

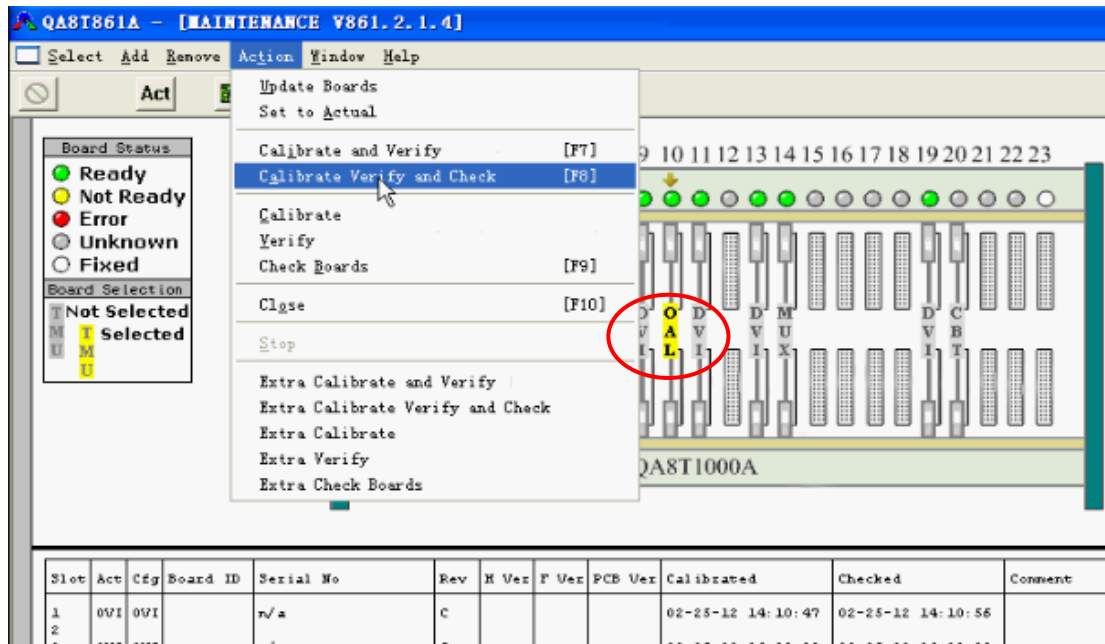
三、系统操作界面



1、 自检菜单（MAINTENANCE）

Slot	Act	Cfg	Board ID	Serial No	Rev	H Ver	F Ver	PCB Ver	Calibrated	Checked	Comment
1			OVI	r/a	C				r/a	r/a	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8		OAL		r/a	A				r/a	r/a	
9	DVI	DVI	DVI Board	r/a	G				05-28-13 15:27:01	05-28-13 15:27:11	
10		OAL		r/a	A				05-28-13 15:52:53	05-28-13 15:57:15	
11	DVI	DVI		r/a	M				r/a	r/a	
12		OVC		r/a	A				r/a	r/a	
13											
14		CBT		r/a	A				r/a	05-28-13 16:00:00	
15											
16											
17											
18											
19											
20	CBT	CBT	MUX Board	r/a	A				r/a	r/a	
21											
22											

- 注：①下方板卡信息表中 SLOT 为槽位，ACT 为实际在位板卡，CFG 为系统配置板卡（可自定义）
- ②9 槽和 20 槽板卡不可随意拔除
- ③板卡的移除与添加可通过顶端菜单中的：ADDRE, MOVE



注：①自检之前首先检查六位半万用表，测试头，自检盒等器件的可靠连接

②以上图红圈的形式选中槽位后，以上图显示顶端菜单中选项进行自检（F8）

③自检后绿灯为正常，黄色红色均不行

④所有板卡均需进行定期检查

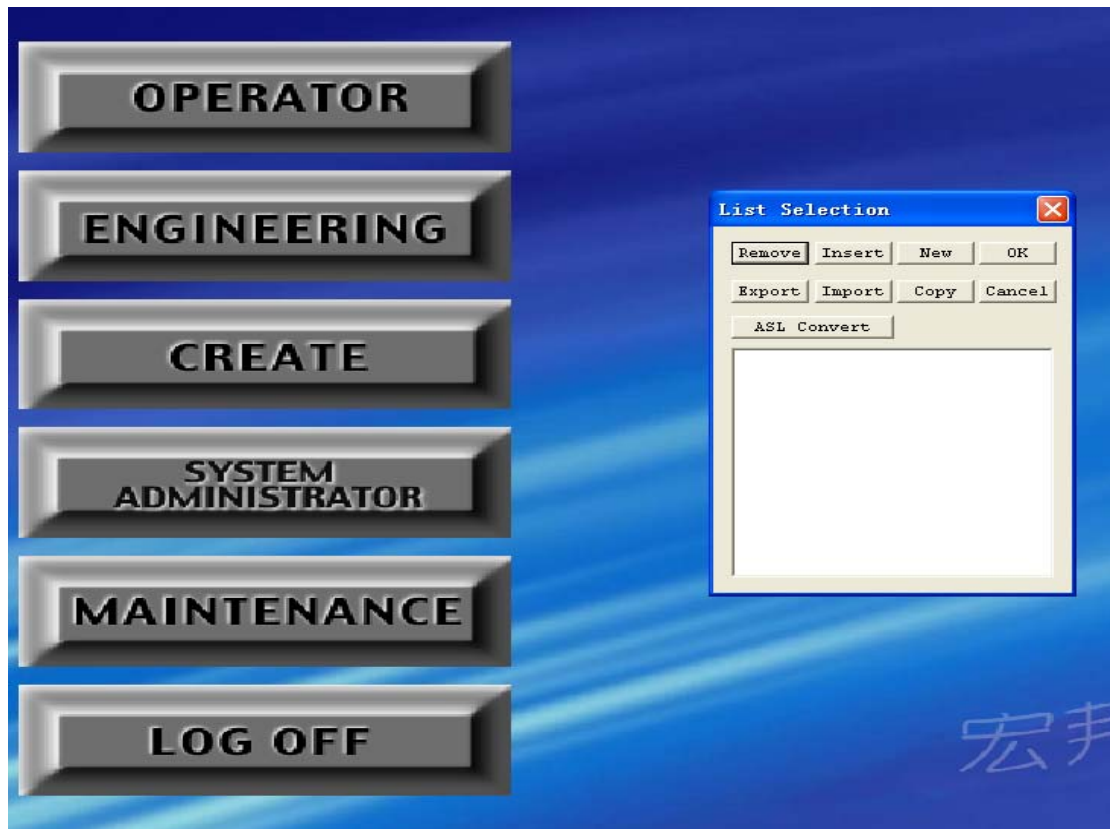
2、 系统菜单(SYSTEM)



注：①系统菜单中各项选项一般情况下无需更改

②在 USER 菜单中可进行不同权限用户的创建

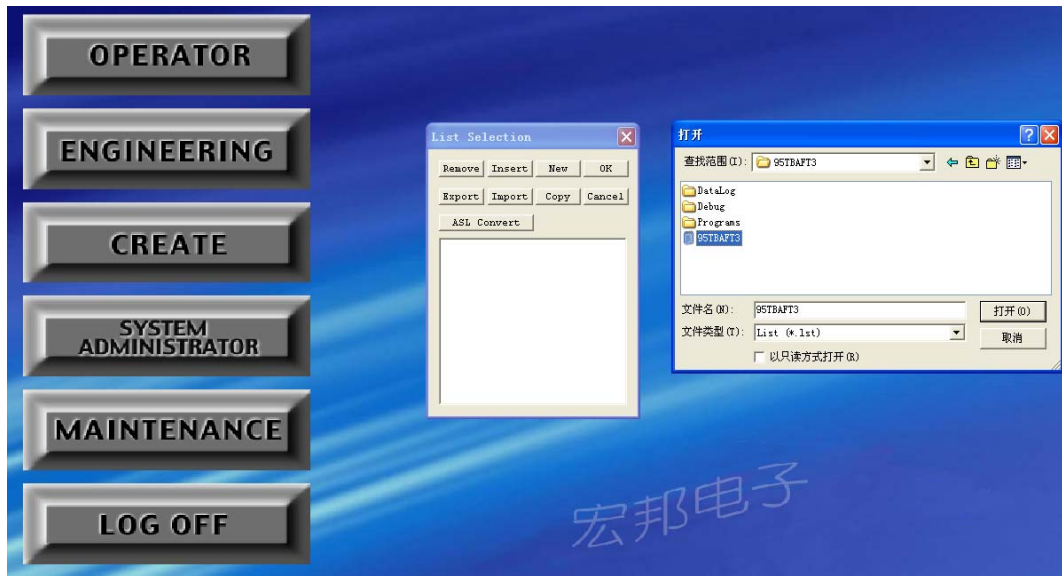
3、创建菜单(CREATE)



注：创建菜单各种功能为程序开发服务，这里不另做说明

4、工程师菜单（ENGINEERING）

①加载测试程序

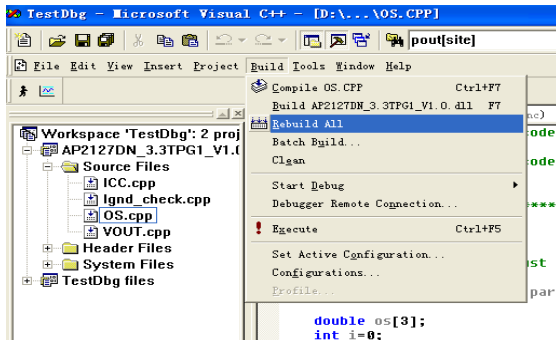


操作顺序：确认测试程序在 QA8T 文件 USER 下的 LISTS 中；
点击 insert 后在默认菜单中找到相关测试程序
选中如上图所选列表文件打开（或在 Programs 中）

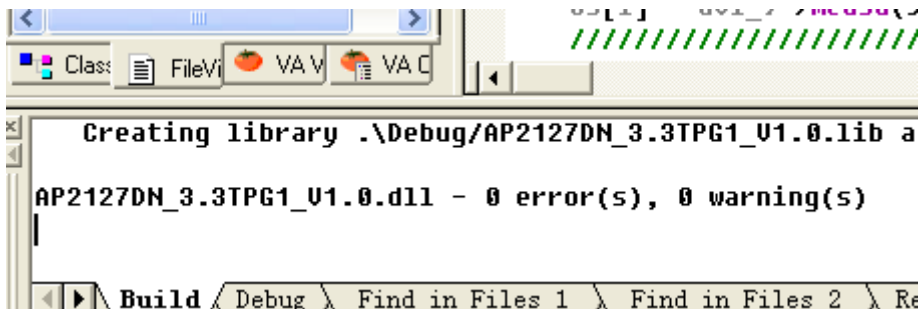
②测试列表 1



注：①进入工程师菜单后首先进入上图界面，首先点击上图红圈进入 VC 调试台后点击下图中菜单进行编译：



编译完成后程序下方菜单出现如下图所示无错误即可



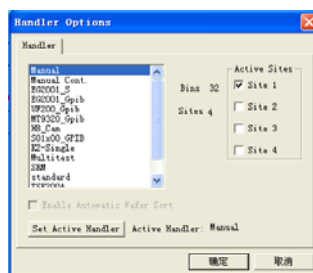
②函数列表中在测试项目前的绿/红灯可以控制是否测试该项目

②测试列表 2

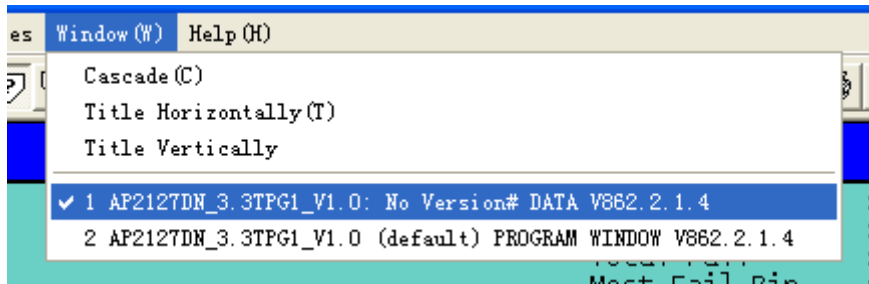
Test #	Function Name	Test Name	Value	P/F	Unit	Min Limit	Max Limit	Notes
1.01.01	OS	OUTA	-0.6151	1	V	-0.9000	-0.3000	
1.01.02	OS	INA-	-0.6662	1	V	-0.9000	-0.3000	
1.01.03	OS	INA+	-0.6649	1	V	-0.9000	-0.3000	
1.01.04	OS	INB+	-0.6655	1	V	-0.9000	-0.3000	
1.01.05	OS	INB-	-0.6649	1	V	-0.9000	-0.3000	
1.01.06	OS	OUTB	-0.6151	1	V	-0.9000	-0.3000	
1.01.07	OS	VCC	-0.5768	1	V	-0.9000	-0.3000	
31.609 mSecs Total=31.609 mSec								
1.02.01	Number_Site	Num_Zite	1.0000	1		0.0000	3.0000	
0.003 mSecs Total=31.612 mSec								
1.03.01	vos_dual	Vio_A	0.2026	1	mV	-2.7000	2.7000	Vcc = 30V
1.03.02	vos_dual	Vio_B	-1.6724	1	mV	-2.7000	2.7000	Vcc = 30V
1.03.03	vos_dual	Vio_A	0.2173	1	mV	-2.7000	2.7000	Vcc = 5V
1.03.04	vos_dual	Vio_B	-1.5082	1	mV	-2.7000	2.7000	Vcc = 5V
54.496 mSecs Total=86.108 mSec								
1.04.01	ib_dual	IB_Pos_A	24.0295	1	nA	2.0000	35.0000	
1.04.02	ib_dual	IB_Pos_B	22.5983	1	nA	2.0000	35.0000	
1.04.03	ib_dual	IB_Neg_A	23.9868	1	nA	2.0000	35.0000	
1.04.04	ib_dual	IB_Neg_B	22.6685	1	nA	2.0000	35.0000	
1.04.05	ib_dual	I_offset_A	0.0427	1	nA	-15.0000	15.0000	
1.04.06	ib_dual	I_offset_B	-0.0702	1	nA	-15.0000	15.0000	
26.417 mSecs Total=112.525 mSec								
1.05.01	icc_dual	Icc_30V	1.1138	1	mA	0.2000	1.7000	Vcc = 30V
1.05.02	icc_dual	Icc_5V	0.8687	1	mA	0.2000	1.0000	Vcc = 5V
15.411 mSecs Total=127.936 mSec								
1.06.01	gain_etc	AVD_A	118.0005	1	dB	87.0000	none	V+15 dv 10.6
1.06.02	gain_etc	AVD_B	124.2884	1	dB	87.0000	none	V+15 dv 10.6
1.06.03	gain_etc	CMR_A	90.1127	1	dB	62.0000	none	V+30 dv 28.5
1.06.04	gain_etc	CMR_B	87.8226	1	dB	62.0000	none	V+30 dv 28.5
1.06.05	gain_etc	SVR_A	131.7206	1	dB	72.0000	none	V+30 dv 25
1.06.06	gain_etc	SVR_B	122.7048	1	dB	72.0000	none	V+30 dv 25
94.738 mSecs Total=222.674 mSec								

注：①黑色小人为开始键（F2）

②顶端菜单 HANDLER 为测试模式键，可以选择各种测量模式及工位数，如下图为手测模式下的单工位：

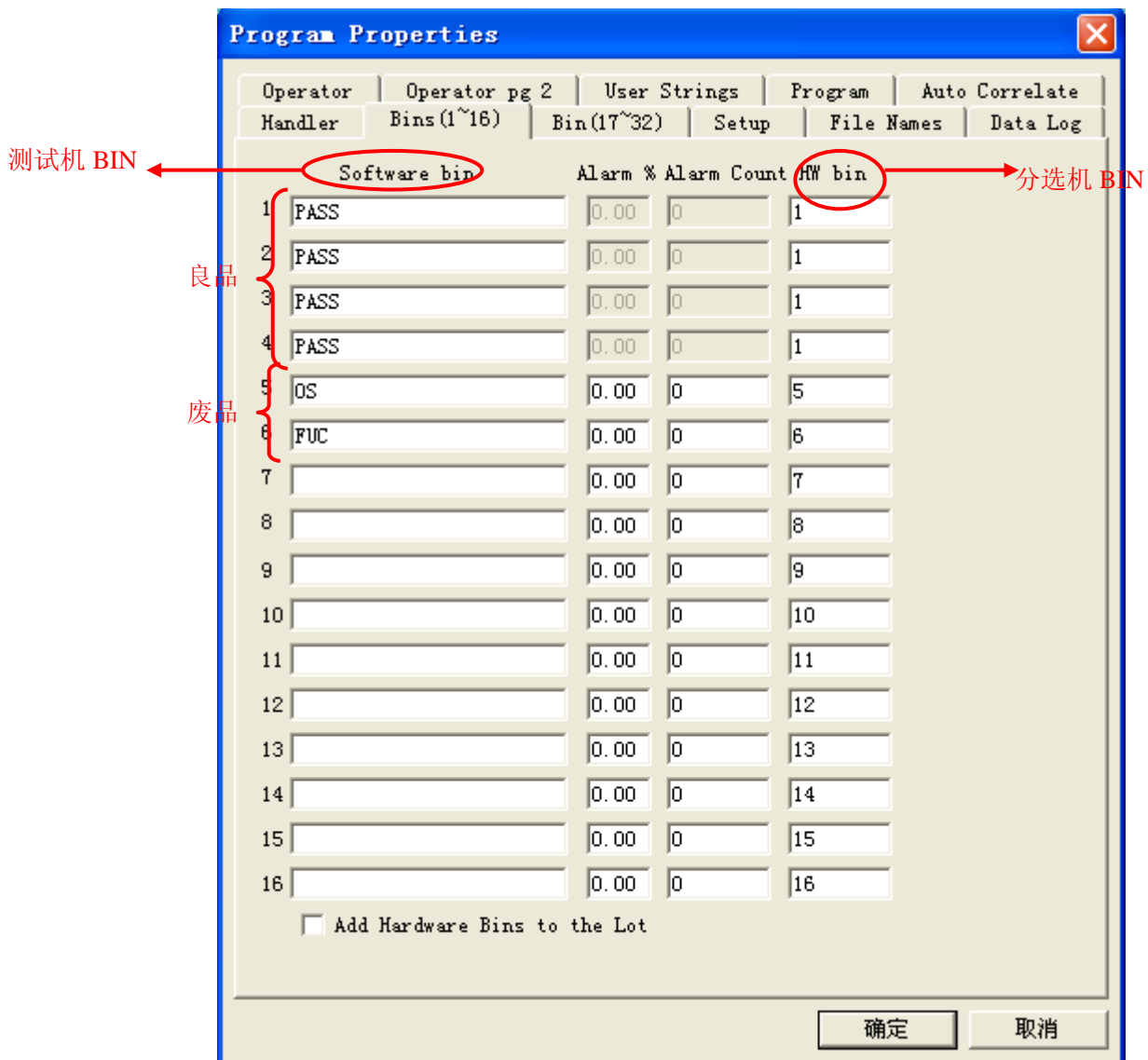


③顶端菜单视窗可以使得界面在测试列表 1 与测试列表 2 之间进行切换 (CTRL+TAB), 如下图

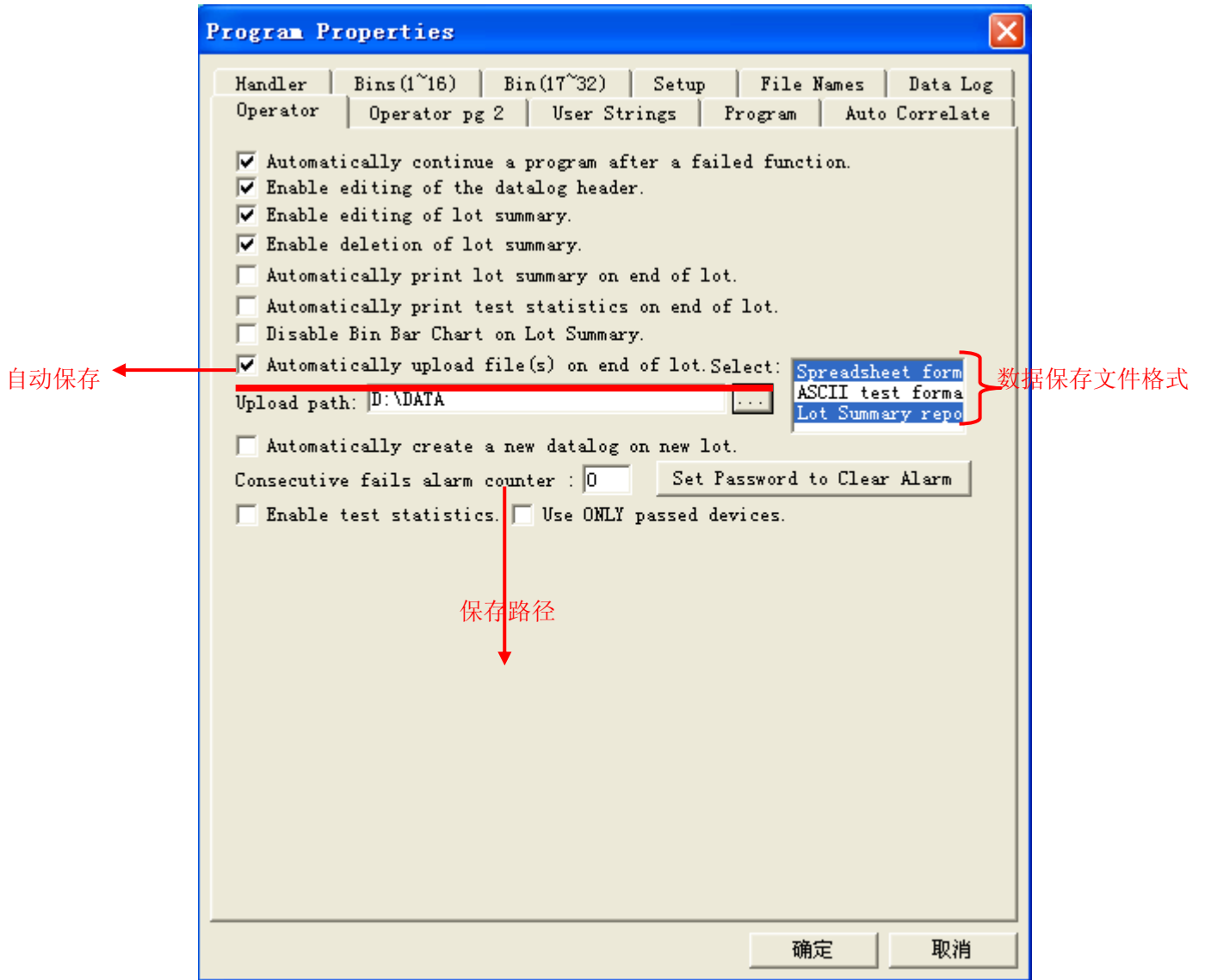


④功能键 PP 键中主要介绍数据保存以及分 BIN 分 BIN:

BIN 设置如下图所示 (BIN1-4 为默认良品)



数据保存如下图所示



五、操作员菜单（OPERATOR）

注：功能类似于工程师菜单（无法使用部分功能），在这里不加赘述。