

奥比猫眼压测工具

1. 介绍

主要用于猫眼串口通信设备，进行常规指令收发压测。也可通过shell命令进行功能压测；
界面分几个区域：任务配置、设备日志接收打印、参数设置等构成；

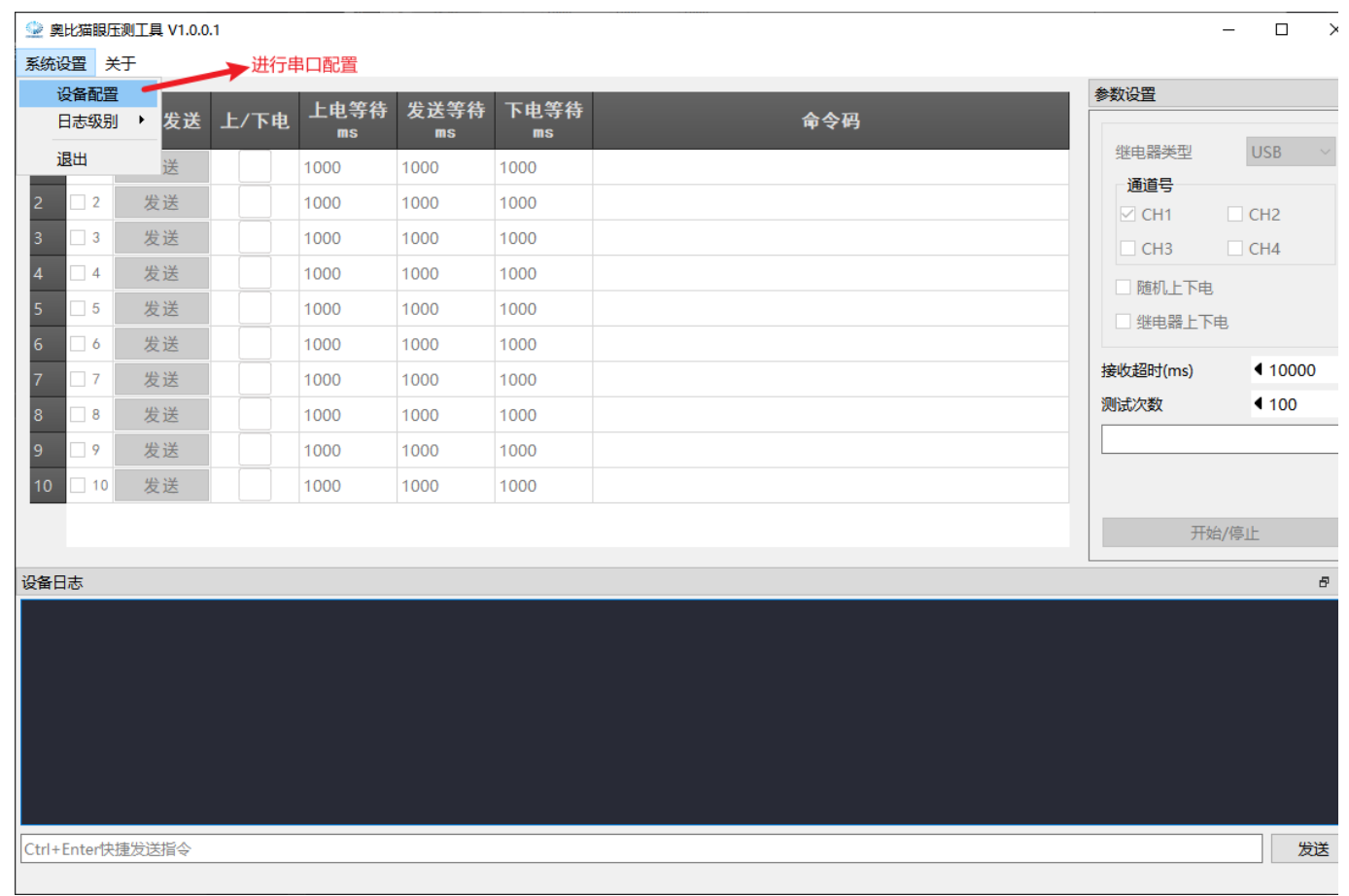
2. 界面截图



3. 功能使用

3.1 设备配置

首先点击菜单栏“系统设置”>>“设备配置”，弹出配置界面。配置对应串口信息后，关闭窗口。



3.2 任务信息设置

- 1. 根据需要设置命令码
- 2. 单击“发送”按钮,手动发送
- 3. 鼠标右键弹出菜单栏, 进行数据新增、删除、勾选、加载任务、保存任务等操作
- 4. 勾选需要执行压测的命令
- 5. 使用离线任务文件加载可以快速配置压测任务

	ID	立即发送	上/下电	上电等待 ms	发送等待 ms	下电等待 ms	命令码
1	<input type="checkbox"/> 1	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
2	<input type="checkbox"/> 2	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
3	<input type="checkbox"/> 3	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
4	<input type="checkbox"/> 4	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
5	<input type="checkbox"/> 5	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
6	<input type="checkbox"/> 6	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
7	<input type="checkbox"/> 7	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
8	<input type="checkbox"/> 8	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
9	<input type="checkbox"/> 9	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD
10	<input type="checkbox"/> 10	发送	<input type="checkbox"/>	1000	1000	1000	F5 AE 01 FE 02 00 12 00 4A FD

新增
删除
全选/反选

末尾新增行
删除选中行或最后行
反选已选中

奥比猫眼压测工具 V1.0.0.2

系统设置 关于

	ID	立即发送	上/下电	通道号	上电等待 ms	发送等待 ms	下电等待 ms	备注	命令码
1	<input type="checkbox"/> 1	发送	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1000	1000	1000	电平唤醒	
2	<input type="checkbox"/> 2	发送	<input type="checkbox"/>	1	1000	1000	1000	门铃呼叫	F5 AE 01 FE 0A 00 19 00 00 00 03 01 01 00 00 00 36 FD
3	<input type="checkbox"/> 3	发送	<input type="checkbox"/>	1	1000	1000	1000	人脸禁试	F5 AE 01 FE 0A 00 19 00 01 00 01 04 01 00 00 00 34 FD
4	<input type="checkbox"/> 4	发送	<input type="checkbox"/>	1	1000	1000	1000	休眠保活	F5 AE 01 FE 03 00 28 0A 01 28 FD

新增
删除
全选/反选
加载任务
保存任务

参数设置

继电器类型 USB
通道号
☐ CH1 ☐ CH2
☐ CH3 ☐ CH4
☐ 随机上下电
☐ 继电器上下电
接收超时(ms) 5000
测试次数 100
开始

设备日志

Ctrl+Enter快捷发送指令

发送 成功/失败: 0/0

3.3 参数设置

- 1. 选择继电器类型
- 2. 启用对应连接通道号
- 3. 确认是否需要上下电压测
- 4. 配置测试次数
- 5. 点击“开始/停止”按钮进行压测



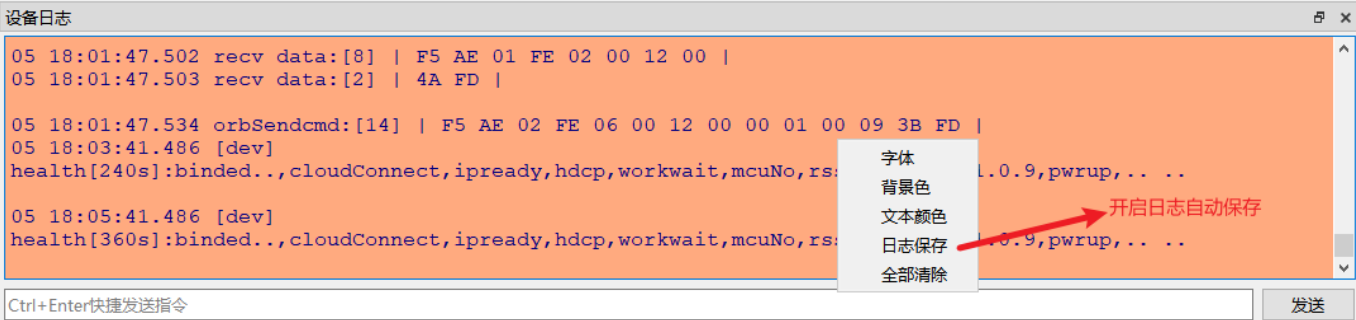
3.4 任务自动压测截图



3.5 设备日志界面

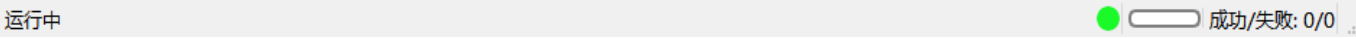
- 支持背景色修改
- 字体修改
- 字体颜色修改

- 自动保存日志文件,勾选后才会开始保存文件
- 往设备端发送数据功能



3.6 状态栏显示

- 支持当前压测状态显示
- 支持当前任务进度显示



4. 版本更新

版本号	功能点	日期
V1.0.0.1	第一版发布,提供基本功能	2023.6.6
V1.0.0.2	新增多通道压测功能, 备注框输入;	2023.8.10
	新增csv任务列表离线文件加载、保存功能	
	新增QtAES库、md5校验、奥比协议解析接口	
	新增状态栏信息显示、任务命令码补全列表	
	优化其他若干已知问题	