

密级状态：绝密() 秘密() 内部() 公开(☒)

RV1108_IPC_SDK_PCBA 测试工具简要使用说明

(技术部，第二系统产品部)

文件状态： [] 正在修改 [<input checked="" type="checkbox"/>] 正式发布	当前版本：	V1.0
	作 者：	李东强
	完成日期：	2017-05-09
	审 核：	
	完成日期：	

福州瑞芯微电子股份有限公司

Fuzhou Rockchips Semiconductor Co., Ltd

(版本所有,翻版必究)

版 本 历 史

版本号	作者	修改日期	修改说明	备注
V1.0	李东强	2017-5-9	初始版本	

目 录

RV1108_IPC_SDK_PCBA 测试工具简要使用说明.....	1
一、 搜索设备.....	1
二、 配置.....	3
三、 配置项说明.....	5
四、 生产流程说明.....	6

一、搜索设备

- 1、打开 IPCameraTool 工具，点击搜索，搜索当前局域网所有的 IPC 设备

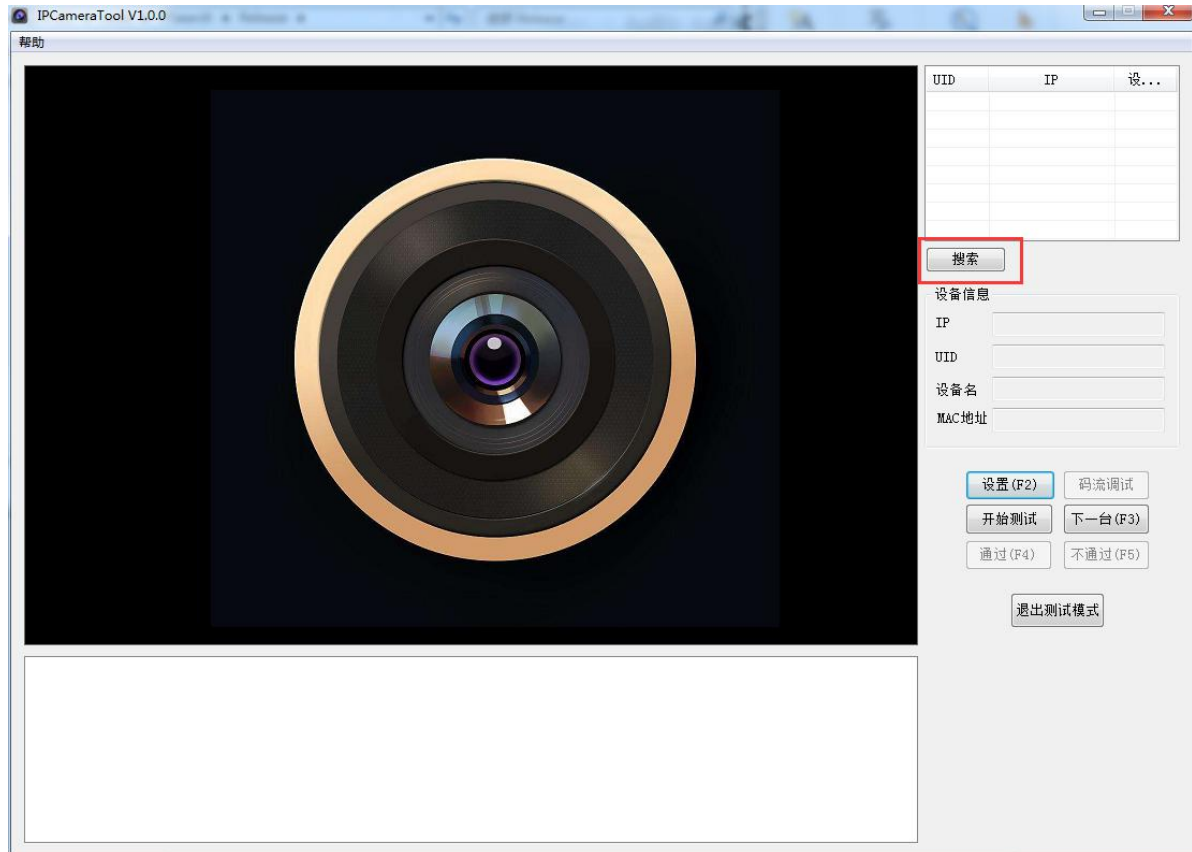


图 1 搜索设备

- 2、搜索完成，会将所有设备罗列在列表中，点击列表中的其中一项，会将此设备的详细信息列在设备信息框内

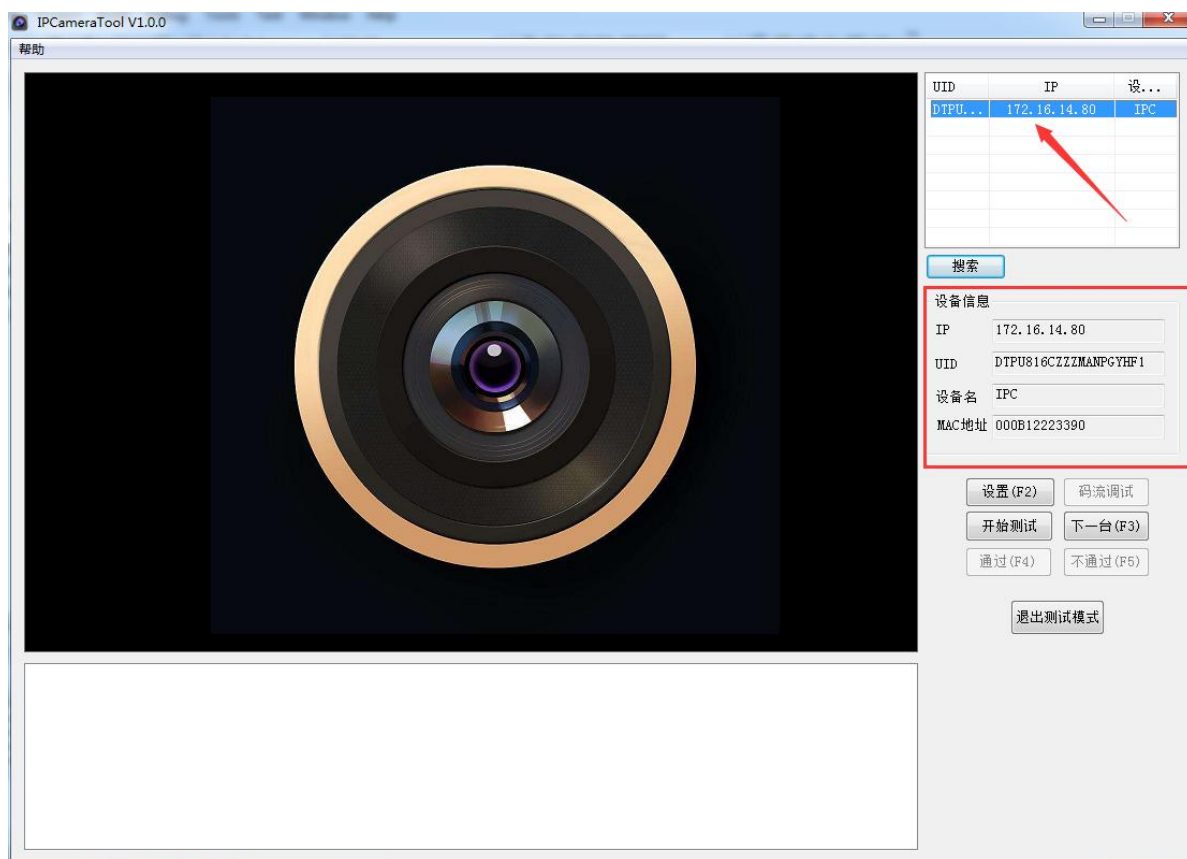


图 2 搜索设备完成

二、配置

1、点击工具主界面的设置按钮或者按 F2 快捷键，弹出给个配置项的配置，按照需求去配置测试项目和写入项目。

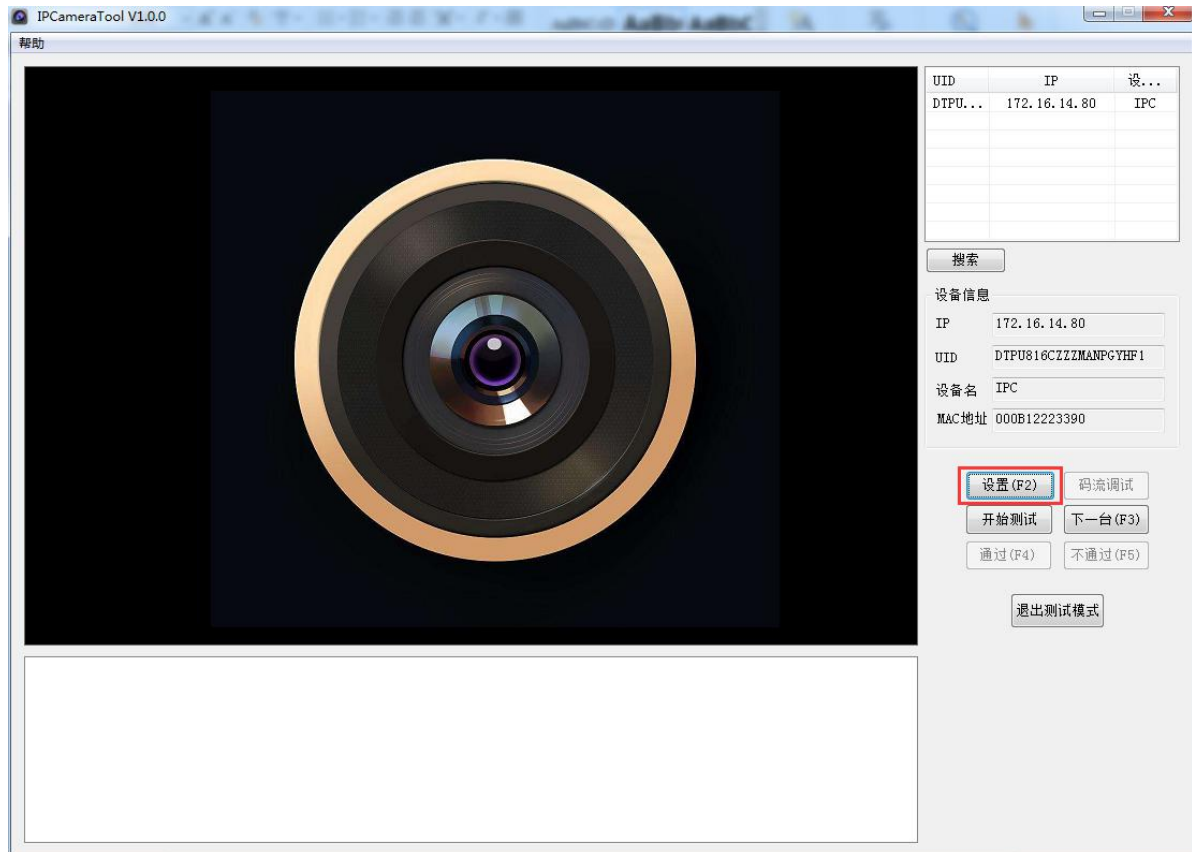


图 3 工具主界面

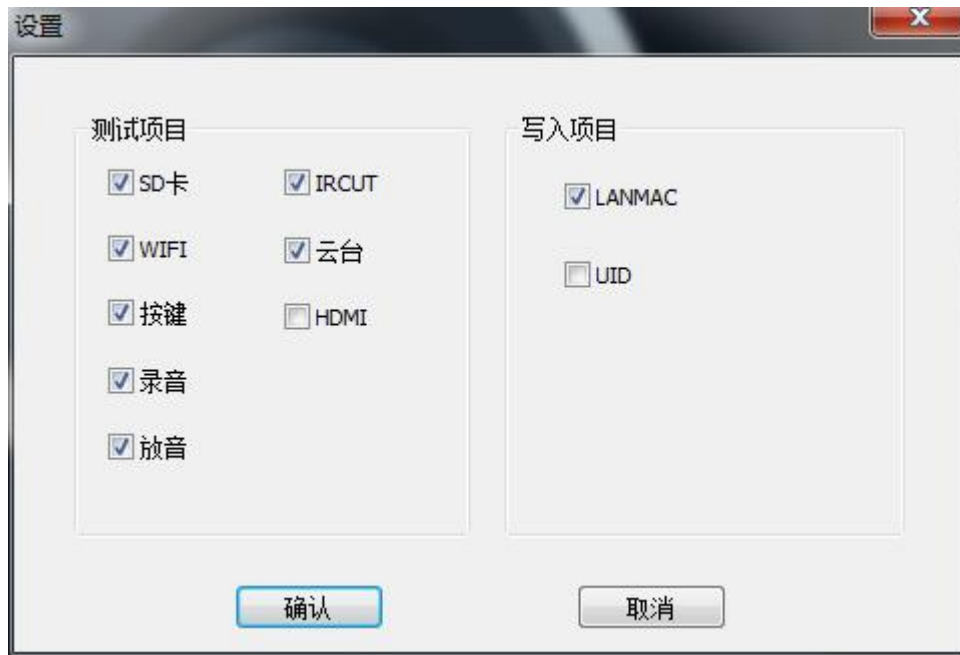


图 4 工具配置界面

三、配置项说明

1、SD 卡测试：自动测试项，测试 SD 卡时需手动拔插 sd 卡，设备会自动判定成功还是失败。测试完成会自动跳入下一项测试。

2、Wifi 测试：自动测试项，测试 wifi 时设备会自动搜索周围 wifi 热点，根据搜索的结果判定成功与否。测试完成后自动跳入下一项测试。

3、按键测试：人工测试项，测试按键时需要去按下按键，如果设备检测到按键按下，工具会提示按键按下，即为测试成功，否则为测试失败。测试结果需人工判断，点击通过或者不通过按键跳入下一项测试

4、录音测试：人工测试项，测试录音功能时，设备会录一段时间的声音，再把录到的声音通过设备播放出来。需由人工判断是否有声音来决定测试成功或者失败，点击通过或者不通过按键跳入下一项测试

5、放音测试：人工测试项，测试放音功能时，设备会通过工具将音频数据传到设备，再由设备播放出来。需由人工判断声音的情况来决定测试成功或者失败，点击通过或者不通过按键跳入下一项测试

6、IRCUT 测试：人工测试项，测试 IRCUT 功能时，设备会以 3 秒的间隔打开，关闭 IRCUT，可以通过工具的 camera 预览图像观察 IRCUT 打开，关闭的图像效果。以此判断 IRCUT 功能是否正常。需由人工进行判断成功或者失败，点击通过或者不通过按键跳入下一项测试

7、云台测试：人工测试项，测试云台功能时，设备会上下左右循环转动，需由人工观察设备转动情况，以此判断云台测试成功或者失败，点击通过或者不通过按键跳入下一项测试

8、HDMI 测试：人工测试项，测试 hdmi 功能时，设备外接 hdmi 设备，查看是否正常。有人工判断 HDMI 测试成功或者失败，点击通过或者不通过按键跳入下一项测试

9、写号：所有测试完成并且成功，会弹出一个写号框，输入要写入的号段，信息提示框会提示成功或者失败

四、生产流程说明

1. 搜索设备完成，配置各测试项。点击选中设备列表的设备，再点击开始测试按钮开始测试

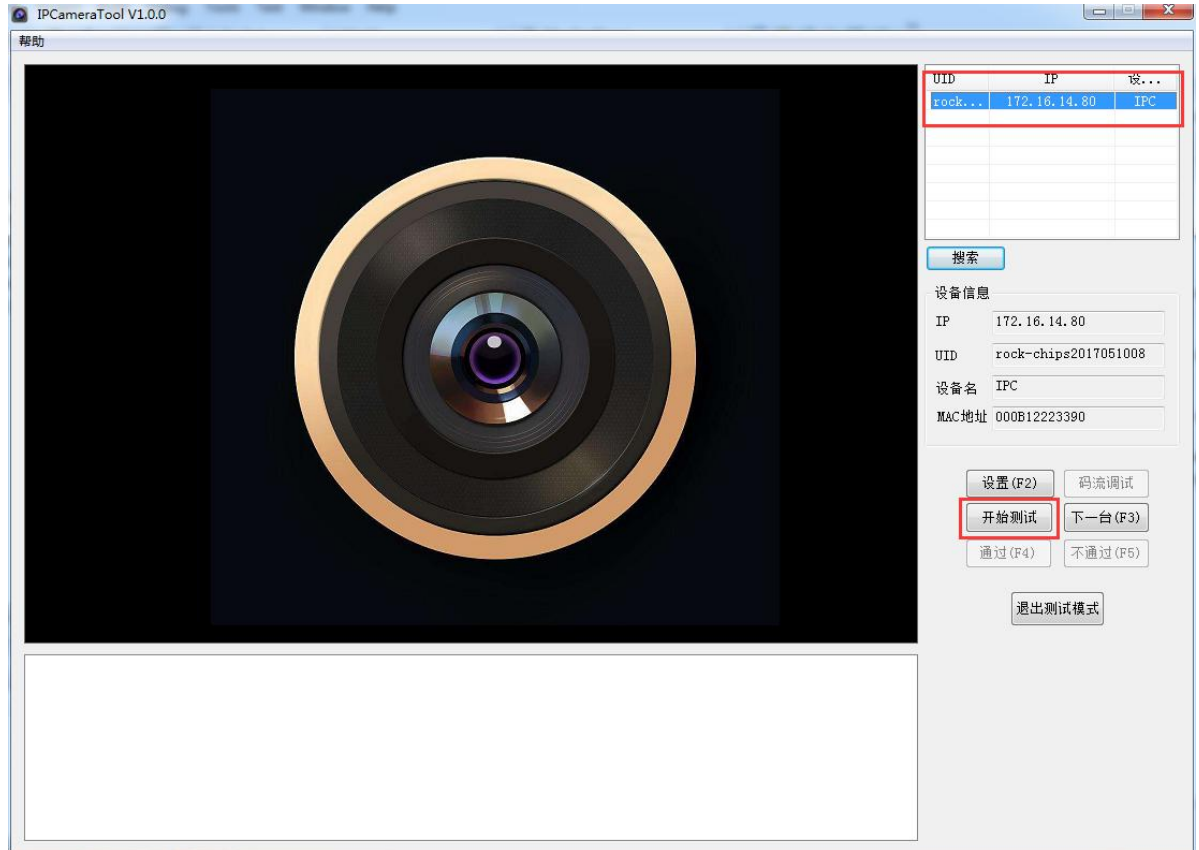


图 4 工具主界面

2. 开始测试，首先同时测试所有的自动测试项，等到所有自动测试项都测试完成后才跳入人工测试项，自动测试项无需点击通过或者不通过

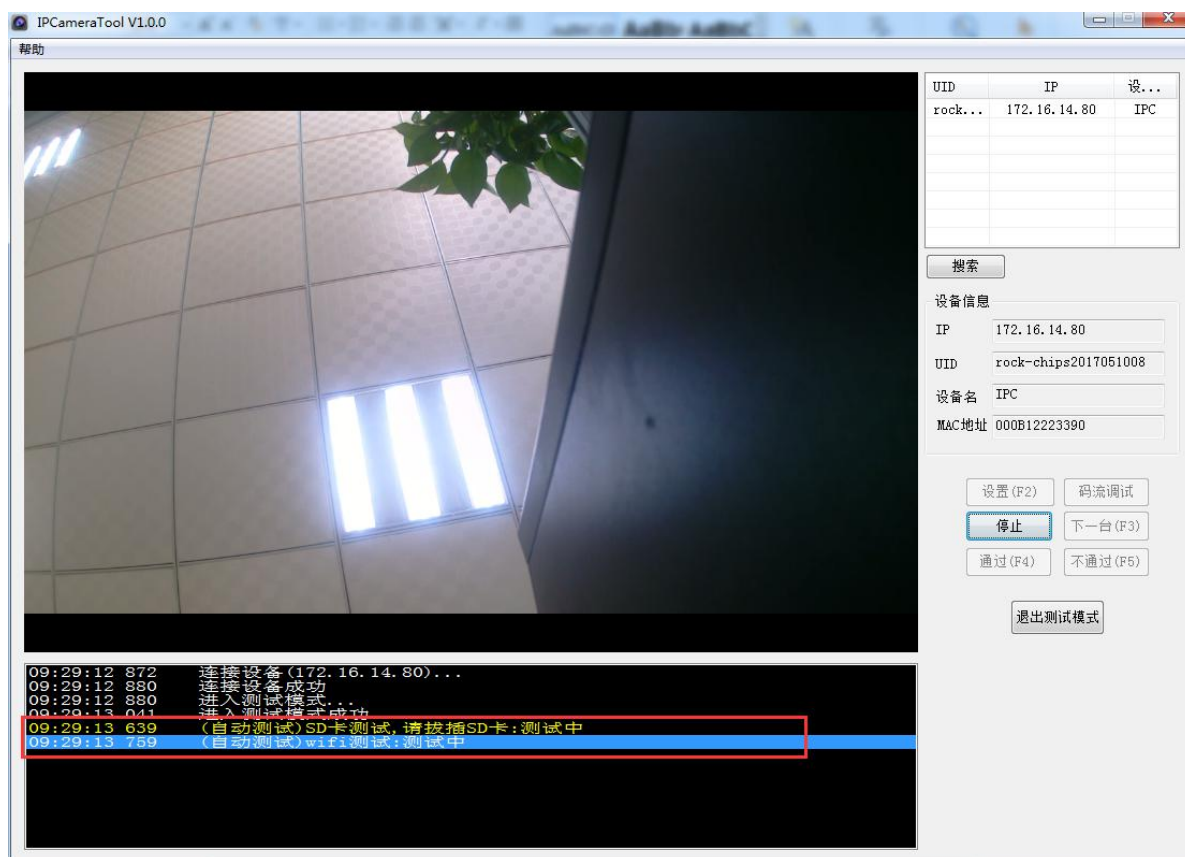


图 5 工具主界面

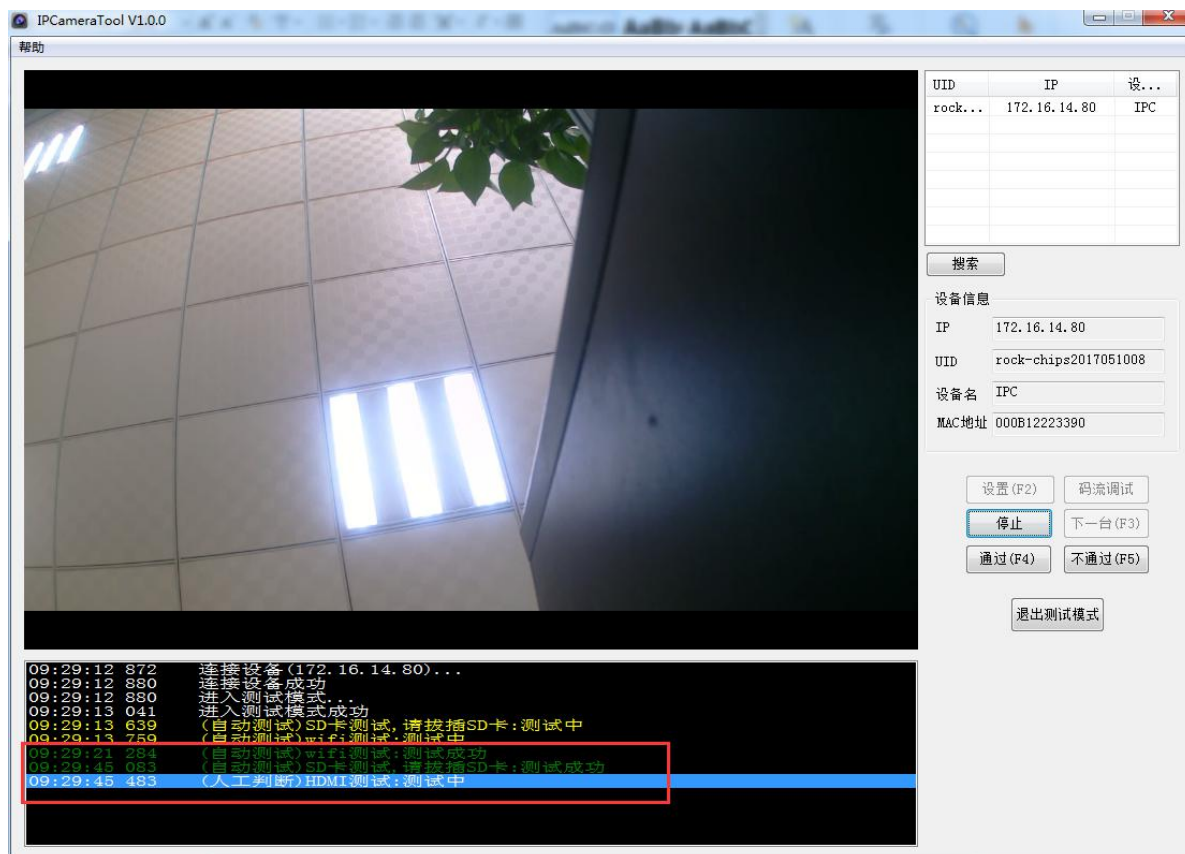


图 6 工具主界面

3.进入人工测试项测试，都是单项测试，每一项测试完成后都必须点击通过或者不通过来结束当前测试项，进入下一测试项测试。测试通过或者不通过的信息会在信息提示框中显示出来

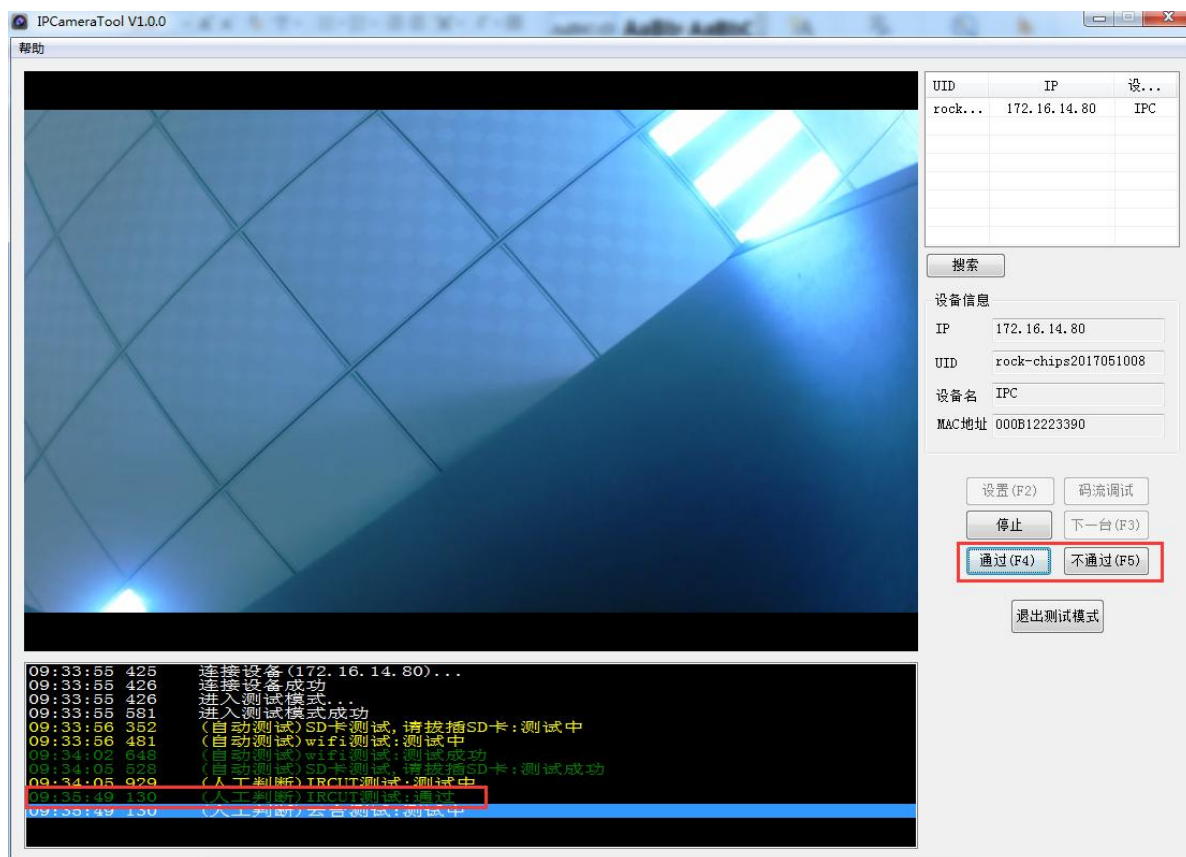


图 7 工具主界面

4.所有测试项都测试完并且都测试成功才会进入写号，弹出写号框，输入号段，点击确认

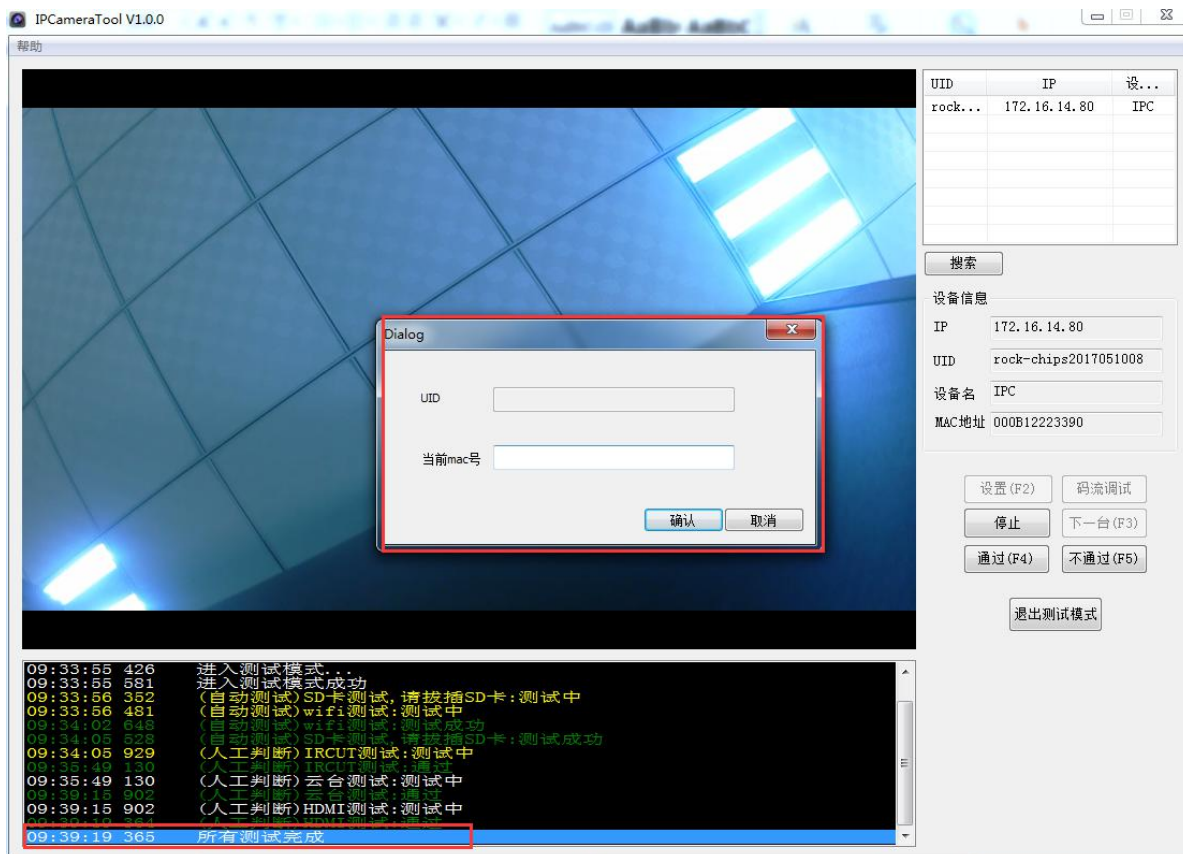


图 8 工具主界面

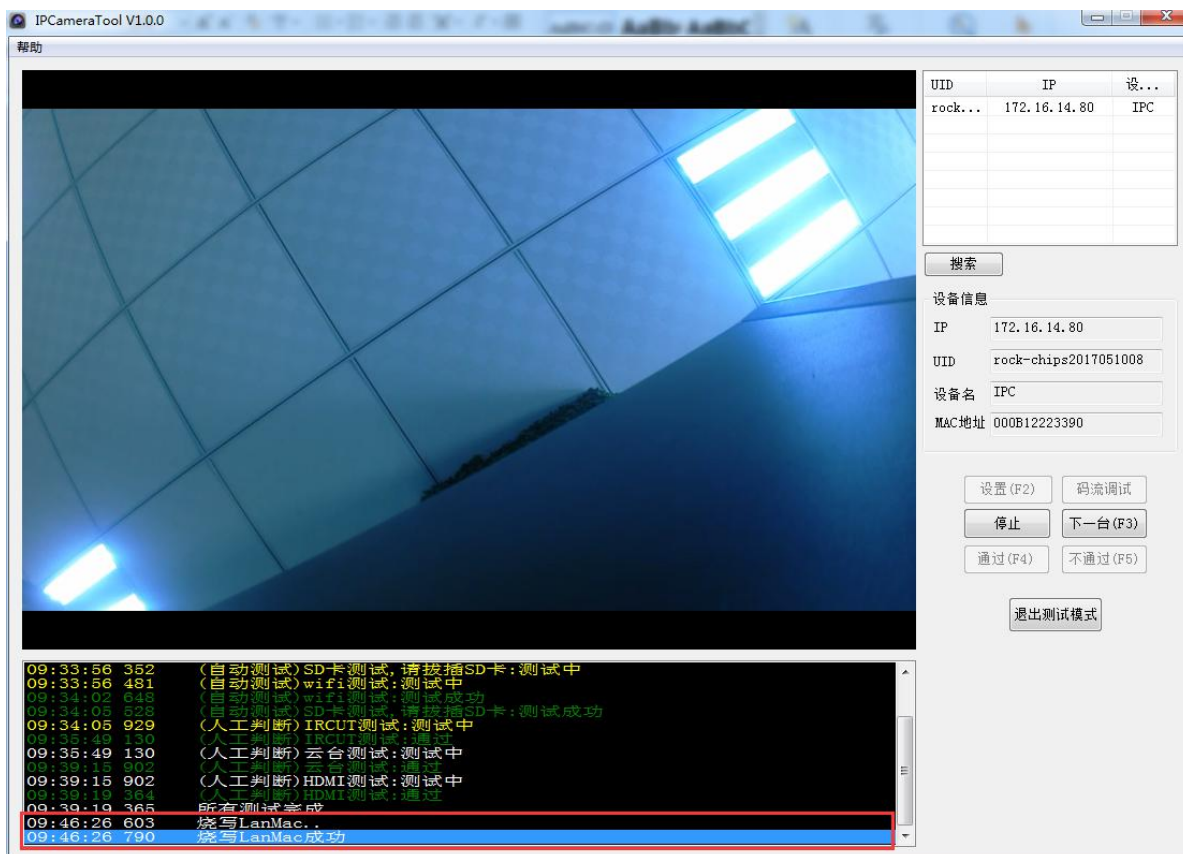


图 9 工具主界面