# 版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本名称** | **修订说明** | **作者** | **时间** |
| V0.1 | 初稿 | 林文龙 | 2015-10-10 |
| V0.2 | 增加蓝牙配置信息 | 林文龙 |  |
| V0.3 | 增加新WIFI部分配置信息 | 江依妹 | 2016-03-27 |
| V0.4 | 增加新WIFI测试所使用的路由器的MAC地址设置信息 | 江依妹 | 2016-04-08 |
| V0.5 | 增加同步MDM波特率设置参数 | 林文龙 | 2016-07-05 |
| V0.6 | 增加wifi模块802.1x认证模式所需要的EAP模式和用户名参数 | 林文龙 | 2016-11-30 |
| V0.7 | 增加SIM双卡设备卡槽设置参数SIMSLOT=0;表示卡槽1; SIMSLOT=1;表示卡槽2 | 林文龙 | 2016-12-09 |
| V0.8 | 导入WIFI AP兼容性自动测试,将wifi相关参数的参数内容增加标号，例如WlanEncMode改成WlanEncMode0 | 林文龙 | 2017-03-24 |
| V0.9 | 修改paraconf放在路径，由/appfs/改成到main所在的路径即当前路径，方便一起打包下载 | 江依妹 | 2017-09-22 |
| V1.0 | Smart模块增加了M0卡，不同卡片对应值做了调整 | 江依妹 | 2018-05-23 |
| V1.1 | 增加无线网络模式参数network | 林颖 | 2018-07-24 |

**参数配置文件使用报告**

## 一、引入配置文件的目的

由于开发工程师反馈自测过程中遇到手动输入各个通讯模块的参数比较麻烦，且退出测试程序后重进也需要重新设置，影响测试效率。同时也为了提高单元测试自动化的程度和提高测试执行的效率而引入参数配置文件。

## 二、配置文件的使用方法和工作原理

参数配置文件要求命名成：paraconf。由测试代码使用人员根据具体情况，结合本文中的配置文件内容说明进行编写，可以按单个通讯模块单独编写也可以按全部或几个通讯模块进行编写，编写完成后下载到设备的main 所在分区下(目前中低端设备都有该分区，后续新产品如果出现没有该分区的情况，请联系测试部进行修改支持)。

下载参数配置文件成功后，运行测试程序，单元测试部分测试程序会在模块测试入口处的调用参数配置函数中提示是使用参数配置文件进行配置还是选择手动配置，如果未做选择则5秒超时后默认使用参数配置文件。

注意：如果要使用参数配置文件进行测试，一定要保证模块参数的完整和正确性，如果不完整则测试程序会报错，不正确则会影响测试结果。

## 三、配置文件所有内容说明

**参数内容格式** ------------- 说明

;modem para --------------- MODEM参数 测试MODEM需要配置本部分参数

MDMType=SYNC ------------- 同步：SYNC 异步：ASYN

MDMPatchType=5 -------------- 补丁号：1 2 3 4 5

SYNCDialStr=6289 ----------------- 同步拨的号码：6289或者6992 具体值由搭建的环境决定

MDMBps=1-------------------------同步MDM的波特率设置支持,1,2,3三个值

ASYNDialStr=#2 ----------------- 异步拨的号码：#1 … #5具体值由搭建的环境决定

;wlm para ------------------- 无线参数 测试无线需要配置本部分参数

WLMType=GPRS ------------------ 无线类型：GPRS CDMA TD ；同时与ppp单元测试类型共用，其有四个类型：GPRS CDMA TD ASYN

WLMAPN=CMNET ----------------- GPRS、CDMA APN均为此 保持不变

PPPUSR=card ----------------- GPRS、CDMA USR均为此 保持不变

PPPPWD=card ----------------- GPRS、CDMA PWD均为此 保持不变

SIMSLOT=0 ----------------- SIMSLOT=0;表示卡槽1;

SIMSLOT=1;表示卡槽2;

SIMSLOT=2;等其它值表示不设置;

WlmSvrIP=218.66.48.230--------- 无线后台 一般固定使用此参数，具体值由搭建的环境决定

WlmSvrTCP\_PORT=3456 --------- TCP端口 一般固定使用此参数，具体值由搭建的环境决定

WlmSvrUDP\_PORT=3457 ---------UDP端口 一般不使用，具体值由搭建的环境决定

SockType=NDKTCP ---------------- 传输层选择 NDKTCP NDKUDP NDKSSL 一般选择NDKTCP

network=3-------------------------无线网络模式，

network=1，表示2G网络

network=2，表示3G网络

network=3，表示4G网络

;wifi server ip

WifiSvrIP=192.168.4.183----------wifi服务器地址

WifiSvrTCP\_PORT=3458 ----------wifi TCP端口号

WifiSvrUDP\_PORT=3459 ----------wifi UDP端口号 一般不用

APNUM=3 -----------------------------用来表示wifi兼容性测试的wifi数量

;wifi0 para ----------------------------- wifi 参数 测试WIFI需要配置本部分参数

WlanEncMode0=4 -------------------加密模式：0.NONE 1.OPEN 2.SHARED 3.WPA 4.WPA2

168.WPA\_EAP

Wlan8021XEapMode0=1 ----------802.1x认证方式下的EAP模式：0. MD5 1. PEAP 2. TTLS

Wlan8021XIdentity0=linqy--------802.1x认证方式下的用户名，字符串

WlanKeyType0=2 ------------------ 密码类型：0.无密码 1.HEX 2.ASCII

WlanPwd0=987654321------------接入的wifi的密码,也用于802.1x认证模式下的密码

WlanEssid0=z123--------------------接入的wifi的名称

WifiDHCPenable0=1---------------wifi本地网络地址是否使用DHCP（自动分配网络） 0：不使用 1：使用 wifi 一般使用DHCP

WifiLocalIP0=192.168.1.10--------wifi本地ip

WifiLocalMask0=255.255.255.0--wifi本地子网掩码

WifiLocalGatway0=192.168.1.1---wifi本地网关

WifiMac0=A8:57:4E:95:2E:88 -----新wifi测试路由器的MAC地址(综合测试部分使用)

WifiMacFlag0=1-----------------------新wifi测试路由器MAC地址生效标志

WifiHiddenFlag0=0-------------------新wifi测试路由器隐藏标志

（注意如果wifi兼容性测试则可增加wifi1、wifi2等多个wifix para参数来测试多个路由器）

;test wifi AP mac

WifiMac1=78:EB:14:A3:68:F0----新wifi测试路由器的MAC地址(单元测试部分使用)

WifiMac2=A8:57:4E:95:2E:88----新wifi测试路由器的MAC地址(单元测试部分使用)

WifiMac3=78:54:2e:59:dd:3a----新wifi测试路由器的MAC地址(单元测试部分使用)

WifiMac4=08:10:79:82:DB:41----新wifi测试路由器的MAC地址(单元测试部分使用)

;eth para ------------------------------以太网参数 测试ETH需要配置本部分参数

EthDHCPenable=0-------------------eth本地网络地址是否使用DHCP 0：不使用 1：使用 以太网一般不使用DHCP

EthLocalIP=192.168.4.19----------eth本地ip

EthLocalMask=255.255.255.0----eth本地子网掩码

EthLocalGatway=192.168.4.254—eth本地网关

EthSvrIP=192.168.4.122------------eth服务器地址

EthSvrTCP\_PORT=3456--------------eth TCP端口号

EthSvrUDP\_PORT=3601-------------eth UDP端口号 一般不用

; socket communication type ----------socket单元模块测试进行选择的通讯类型

COMMType=ETH ---------------------GPRS, CDMA, ASYN, ETH, TD, WLAN

;wifiap para ---------------------------wifi热点参数 测试wifi ap需要配置本部分参数

WifiApShareDev=0 ------------------WiFi热点接入的网络方式选择：0.ETH方式 1.WLM方式

WifiApSecMode=4-------------------WIFI AP加密模式: 0.NONE 1.OPEN 2.SHARED 3.WPA 4.WPA2

WifiApSsid=AP\_SSID-----------------WIFI AP名称

WifiApHidden=0----------------------是否隐藏SSID：0.不隐藏 1.隐藏

WifiApKey=0123456789------------WIFI AP 密码

WifiApIp=192.168.123.1------------WiFi热点IP

;bt para ---------------------------------蓝牙参数 测试bt需要配置本部分参数

BtName=BT\_TEST--------------------BT 名称

BtPin=123456 ------------------------BT 密码

BtPairMode=0 -----------------------BT配对模式，

0表示Just Work模式，

1表示PinCode模式模式，

2表示SSP模式模式，

3表示PassKey模式，

注意：其它值无效并可能引起跑飞

;disk para ------------------------U盘SD卡类型参数

DiskType=0 ------------------------0表示U盘，1表示SD卡

;dns type

DNSType=1 --------------------------1表示ETH，

2表示PPP，

3表示WIFI，

用于DNS单元测试

;smart type

SMARTType=1 -----------------------1表示CPU\_A，

2表示CPU\_B，

3表示M-1，

4表示FELICA,

5表示M-0，

6表示15693卡，

7表示SAM卡,

8表示IC卡,

用于和SMART卡相关的综合、交叉测试设置射频卡的类型

;ic/sam type

ICSAMType=0------------------------0表示IC1，

1表示SAM1，

2表示SAM2，

3表示SAM3，

4表示SAM4，

当SMART卡选择IC/SAM时会被获取，用于和IC/SAM卡相关的交叉测试

;LAN type

LANType=1------------------------1表示ETH，

2表示WIFI，用于和LAN相关的交叉测试

注意：以上配置文件对“=”右边的值为参数值，有严格要求，不能随便输入，配置文件要按规定要求的数值或者字符串进行编写。“=” 左边的内容如果错误可能引起查找参数失败，“=”右边的内容错误会引起参数配置错误继而影响测试结果，请测试的时候严格按照本文档进行参数配置文件的构造。