MIFI FUNCTEST TOOL1.2.2.5 Release：

修改说明:

1. 串口可以自动根据mifi设备的插入拔出显示，屏蔽串口刷新显按钮；
2. Mifi设备插入后，有串口连接时，绿灯点亮；设备拔出后，无串口连接时，红灯点亮；
3. 设备拔出后，界面测试数据全部清空；

MIFI FUNCTEST TOOL1.2.2.4 Release：

修改说明:

1. 增加一键测试后的恢复出厂和重启功能，可以通过配置项选择；
2. 配置文件增加如下：

STARTRESET = NO

STARTRESTORE = YES

DELAYTIME\_BEFORE\_RESET\_OR\_RESTORE = 10

MIFI FUNCTEST TOOL1.2.2.3 Release：

修改说明:

1、扫描输入结束后，可以直接开始一键测试；

MIFI FUNCTEST TOOL1.2.2.2 Release：

修改说明:

1. 增加扫描输入的SN号，可以从数据库匹配IMEI读取的功能；
2. ini配置文件增加READ\_SN\_FROM\_DB\_IMEI ；

MIFI FUNCTEST TOOL1.2.2.1 Release：

修改说明:

1、SN和PCBA SN的输入限制增加到28位；

MIFI FUNCTEST TOOL1.2.2.0 Release：

修改说明:

1、修改在锁网和SIM pin使能的情况下，不能检查SIM卡的问题；

MIFI FUNCTEST TOOL1.2.1.0 Release：

修改说明:

1. 增加PCBA SN的读写做错；
2. 增加锁网定制的解锁、锁网功能；
3. 一键操作增加解锁、锁网、读PCBA SN操作；
4. 增加PCBA SN的扫描比较功能；
5. 调整界面大小；
6. 锁网密码可以选择根据IMEI计算或者写固定密码；
7. 增加可以从数据库根据扫描IMEI读取MAC的功能；
8. 修改配置文件，配置文件介绍有简单描述；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.5.5 Release：

修改说明:

1. 增加读取SN时的扫描比较操作
2. 配置文件中去掉：

CHECKSCANMACANDIMEI = YES

配置文件中增加：

CHECKSCANIMEI = YES

CHECKSCANMAC = YES

CHECKSCANSN = YES

1. 检查SN MAC IMEI号段功能在以前的版本已包含
2. 修改配置文件说明；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.5.4 Release：

修改说明:

1. 增加写LINUX USB MODE的显示；
2. 增加所有USB模式写后的读取操作；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.5.3 Release：

修改说明:

1. 在写LINUX USB MODE后会同步读取USB MODE并显示；
2. 增加读取USB模式的操作按钮；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.5.2 Release：

修改说明:

1、修改版本信息，无功能变化；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.5.1 Release：

修改说明:

1. 增加对LINUX USB模式的的写操作；
2. 一键测试操作增加对LINUX USB模式的写入；

3、一键测试操作中增加LINUX USB模式的写入配置项：

WRITELINUXUSBMODE = YES //一键测试中是否写入LINUX USB模式

4、数据库中增加USBMODE项，PASS表示写入过LINUX USB模式；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.5.0 Release：

修改说明:

1. 修改一键读取显示的SSID文字显示不全的问题；
2. 修改扫描MAC IMEI后，光标没有跳到一键读取按钮的问题；
3. PASS和FAIL数据库写入时分别比较，失败记录只比较FAIL数据库是否重复，成功记录只比较PASS数据库是否重复；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.4.0 Release：

修改说明:

1. 增加对充电状态的读取测试；
2. 测试成功和失败分别写数据库PASS.mdb和FAIL.mdb；

其中失败检测项包括：SIM SD KEY OLED LED WIFI RFCAL RFRSSI CHARGER；

3、配置文件增加配置项：

[Station]

RFRSSICHECK = YES //RSSI测试开关，YES表示显示，NO表示灰显；

READCHARGERSTATUS = YES //充电测试开关，YES表示显示，NO表示灰显；

[Onekey]

READCHARGERSTATUS = YES //一键测试中是否读取充电状态

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.3.4 Release：

修改说明:

1. 重新开始测试时，清除MAC和IMEI的扫描编辑框；
2. 点击重新开始测试后，光标回到MAC扫描编辑框；
3. MAC和IMEI检查匹配失败时，终止一键测试；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.3.3 Release：

修改说明:

1、兼容不同格式MAC地址的机身贴扫描读取；

2、扫描输入IMEI后，光标跳转到一键测试按钮；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.3.2 Release：

修改说明:

1. 增加扫描机身贴MAC和IMEI，功能测试读取MAC和IMEI时与扫描值进行比较，不匹配的时候弹出提示；

配置文件项增加

CHECKSCANMACANDIMEI = YES //YES表示开启扫描机身贴MAC和IMEI，并在功能测试时进行匹配；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.3.1 Release：

修改说明:

1、增加读取SSID时比较SSID的后四位是否和已经读取出的MAC后四位一致？

配置文件修改项增加：

CHECKSSIDLAST4DIGITS = YES //YES表示读取SSID时比较SSID的后四位是否和已经读取出的MAC后四位一致？

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.3.0 Release：

修改说明：

1. 修改部分Pc上测试RF参数失败的问题；
2. 数据库增加对RSSI参数的保存；
3. 测试进行后，不点击测试结束的情况下，如果点击测试重新开始，会提示需要点击测试结束；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.2.2 Release：

修改说明：

1、调整一键测试测试项的顺序，最后两项是测试LED和测试按键；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.2.1 Release：

修改说明：

1、修改英文工具版本中部分提示语还是中文的问题；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.2.0 Release：

修改说明：

1、增加英文工具版本；

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.1.0 Release：

修改说明：

1、一键测试选项增加LED测试、按键测试、发布日期检查、信号强度测试；

2、发布日期检查不匹配时，停止测试；

3、增加一键测试的测试结果显示，包括测试不通过选项列表

4、信号强度测试根据读取的2G 3G 4G和预设值的标准进行比较，判断RF指标是否测试通过；

5、所有开关选项的增加见workstatio.ini，配置详细说明workstation介绍.txt。

MIFI FUNCTEST TOOL1.1.0.0 Release：

修改说明：

1、RF参数读取测试可以单独设置开关；

2、一键测试选项可以单独设置；一键测试内容根据设置进行显示；

3、集成写号工具；

4、增加LED测试；

5、所有开关选项详见 workstation介绍.txt

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.1.3 Release：

修改说明：

1、增加对WCDMA Rf校准参数的检查；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.1.2 Release：

修改说明：

1、优化WIFI状态读取可能失败的问题。

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.1.1 Release：

修改说明：

1. 修改维修模式操作，进入维修模式后，点击测试结束，写入数据库后，自动退出维修模式；避免进入维修模式后，一直在维修模式中操作；
2. 进入维修模式和退出维修模式的按钮显示分开；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.1.0 Release：

修改说明：

1. 增加WIFI测试选项（测试结束时写入本地数据库）；

文件修改说明：

1、配置文件增加READWIFI，开关读取WIFI状态的按钮；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.0.9 Release：

修改说明：

1. 修改前一版本修改引入的故障：测试结束后，写入数据库成功的提示被误清除；
2. 增加维修模式操作，在维修模式下，可以写入维修板子的记录（之前数据库已存在改记录）到数据库；点击进入维修模式和退出维修模式按钮，可以选择进入或者退出维修模式，在维修模式下，测试按钮上方有提示：在维修模式下可以写入数据库中已有的SN MAC IMEI；
3. 数据库记录增加是否维修列，YES表示此记录为维修板记录，正常板该项无显示；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.0.8 Release：

修改说明：

1. 优化：点击重新测试，刷新RF参数检查中的结果为空；
2. 优化：增加防呆措施：测完配置为YES的所有测试项点测试结束才可以写入数据库，否则会有提示框提示未完成的测试项；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.0.7 Release：

修改说明：

1. 一键读取去除对RF校准参数的读取；
2. 增加SIM卡和SD卡读取结果的图标显示；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.0.6 Release：

修改说明：

1、增加一键读取版本 MAC IMEI SN SSID SIM卡 SD卡 RF校准参数按钮，测试无需读取选项的在ini配置文件中将配置项设置为NO即可。

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.0.5 Release：

1. 增加RF校准参数检查的功能，点击RF参数检查按钮后，可以检查reliabledata文件中Gsm、TD、Lte校准参数是否存在？在点击测试完成时，可以将检查结果写入数据库。

文件说明：

1. ini配置文件增加RFCALDATACHECK配置项，开关RF参数检查按钮的显示；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.0.4 Release：

修改说明：

1、优化串口读取成功率，提高读写号的成功率；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.0.3 Release：

修改说明：

1、修改SD卡测试不稳定的问题；

1. 增加按键测试功能；
2. 增加重新测试按钮功能，点击重新测试后，编辑框内的内容全部清空；
3. 默认配置文件中的号码匹配缺省值去除；

MIFI FUNCTEST TOOL1.0.0.1 Release：

修改说明：

1、解决软件版本号长度在特定长度值时，导致的读取版本号失败问题；

文件说明：

1. MIFI FUNCTEST TOOL.exe 功能测试应用程序；
2. workstation.ini：工具配置文件；
3. workstation介绍.txt：工具配置文件的配置修改说明；
4. SN.mdb：生成数据库，记录了功能自检的时间及各选项的结果； 运行程序后自动生成；
5. writelog.txt：操作log；运行程序后自动生成；

应用程序功能界面操作按钮说明：

1. 串口设置：下拉框中会显示当前所有串口，在进行操作前需要选中和MIFI连接对应的串口；
2. 刷新串口按钮：在串口工具打开后再连接MIFI的情况下，需要点击该按钮，刷新出新的串口；
3. 软件版本、发布日期、读取版本按钮：点击读取版本按钮，显示版本号和发布日期；
4. MAC地址、读取MAC按钮：点击读取MAC按钮，显示MAC地址；
5. IMEI号、读取IMEI按钮：点击读取IMEI按钮，显示IMEI号；
6. SN号、读取SN按钮：点击读取SN按钮，显示SN号；
7. SSID、读取SSID按钮：点击读取SSID按钮，显示SSID；
8. SIM卡、读取SIM卡：点击读取SIM卡，显示SIM卡是否在位状态；
9. SD卡、读取SD卡：点击读取SD卡，显示SD卡是否在位状态；
10. OLED：点击屏全亮，MIFI亮屏，点击关闭全亮，MIFI回到正常显示状态，根据目测测试结果，选择点击测试屏通过或者测试屏失败按钮；在OLED编辑框显示测试结果；
11. 操作结果编辑框，显示每次操作的结果；
12. 测试结束按钮：在所有功能测试项完成后，点击该按钮，会将本次测试结果写入到数据库中；

配置数据说明：

1. 生成数据库：是否允许生成功能测试数据库；
2. MAC号段：判断读取的MAC号前几位是否和该配置值相同，不相同会弹出提示。大于4位有效；
3. SN号段：判断读取的SN号前几位是否和该配置值相同，不相同会弹出提示。大于4位有效；
4. IMEI号段：判断读取的IMEI号前几位是否和该配置值相同，不相同会弹出提示。大于4位有效；
5. SSID号段：判断读取的SSID前几位是否和该配置值相同，不相同会弹出提示。大于4位有效；
6. 软件版本号段：判断读取的软件版本号前几位是否和该配置值相同，不相同会弹出提示。大于4位有效；

其他功能按钮：

1. 进入用户模式按钮：进入用户模式，进入用户模式的机器重新开机后，不再上报串口和DIAG口；
2. 进入工厂模式按钮：进入工厂模式，通过按键组合开机，可以将用户模式机器重新进入工厂模式，上报串口和DIAG口；
3. 关机按钮：发起关机操作；
4. 重启按钮：发起重启操作；
5. 恢复出厂设置按钮：发起恢复出厂设置操作；