

## 蓝牙门锁测试用例

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
1	产测	烧录授权	1、设备正常工作 2、设备连接云模组烧录工具	1、使用PID和固件key申请涂鸦设备授权码，打开云模组烧录授权平台； 2、选择正确的端口号，烧录波特率和授权波特率； 3、输入授权码。	1、烧录授权测试通过。
2		烧录过程断开串口连接	1、设备正常工作 2、设备连接云模组烧录工具	1、使用PID和固件key申请涂鸦设备授权码，打开云模组烧录授权平台； 2、选择正确的端口号，烧录波特率和授权波特率； 3、输入授权码。	1、产测工具提示失败，可重新烧录，烧录成功后可正常使用。
3		烧录过程设备断电	1、设备正常工作 2、设备连接云模组烧录工具	1、使用PID和固件key在业务支撑系统上内部申请激活码（又称授权码）； 2、按照最新产测工具（云模组烧录授权平台）的使用方法输入授权码给设备烧录授权固件； 3、开始烧录，出现烧录进程百分比后，设备断电（建议在烧录进程多个阶段，多次测试）。	1、产测工具提示失败，可重新烧录，烧录成功后可正常使用。
4		检测设备是否正常工作	1、设备正常工作 2、设备烧录授权完成 3、设备与上位机连接	1、上位机选择：系统操作->握手->发送指令。	1、设备回复：握手正常。
5		设备绑定时广播内容	1、设备通电	1、设备已绑定，使用nRF-Connect查看设备广播内容是否符合协议；	1、设备已绑定，设备广播内容符合协议。
6		设备解绑后广播内容	1、设备通电	1、设备解绑后，使用nRF-Connect查看设备广播内容是否符合协议；	1、设备绑定后，设备广播内容符合协议。//services UUID：A201 company ID：07D0
7		设备未绑定时服务	1、设备通电	1、设备未绑定，使用nRF-Connect连接设备后查看设备广播内容中的服务和特征值是否符合协议；	1、设备未绑定，设备广播内容中的服务和特征值符合协议。//UUID:1910 write characteristic：2b11 notify characteristic：2b10

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
8		设备绑定时服务	1、设备通电	1、设备已绑定，使用nRF-Connect连接设备后查看设备广播内容中的服务和特征值是否符合协议；	1、设备已绑定，设备广播内容中的服务和特征值符合协议。//UUID:1910 write characteristic : 2b11 notify characteristic : 2b10
9		设备解绑后服务	1、设备通电	1、设备解绑后，使用nRF-Connect连接设备后查看设备广播内容中的服务和特征值是否符合协议；	1、设备绑定后，设备广播内容中的服务和特征值符合协议。//UUID:1910 write characteristic : 2b11 notify characteristic : 2b10
10		设备未绑定时连接状态	1、设备通电	1、设备未绑定，使用nRF-Connect连接设备；	1、设备未绑定，nRF-Connect与设备连接成功30s后，设备主动断开连接。
11		设备绑定后连接状态	1、设备通电	1、设备已绑定，使用nRF-Connect连接设备；	1、设备已绑定，nRF-Connect与设备连接成功30s后，设备主动断开连接。
12		连接间隔	1、设备通电 2、设备绑定已连接	1、设备绑定已连接（与手机直连），确认设备连接间隔； 2、设备与网关连接；	1、设备连接间隔为80-100ms，； 2、设备连接间隔为80-100ms。
13		设备未绑定时广播间隔	1、设备通电	1、设备未绑定，使用nRF-Connect查看设备广播间隔周期；	1、设备默认广播间隔周期为800ms。
14		设备绑定后广播间隔	1、设备通电	1、设备已绑定，使用nRF-Connect查看设备广播间隔周期；	1、设备默认广播间隔周期为800ms。
15	设备配网	安卓手机配网	1、设备通电	1、设备通过安卓手机配网；	1、设备配网成功。
16		IOS手机配网	1、设备通电	1、设备通过IOS手机配网；	1、设备配网成功。
17		设备授权后配网	1、设备通电 2、设备授权	1、设备烧录固件，且通过涂鸦平台授权，设备通过涂鸦智能APP配网；	1、设备配网成功。
18		网关配网	1、门锁处于配网模式	1、门锁处于配网模块，通过网关进行配网；	1、门锁配网成功。
19	设备移除	设备在线时app端移除设备	1、设备通电	1、设备在线，app端移除设备；	1、设备从app端移除成功，设备进入待配网状态。
20		设备在线时app端对设备恢复出厂设置	1、设备通电	1、设备在线，app端对设备恢复出厂设置；	1、设备从app端移除成功，设备进入待配网状态。
21		设备未绑定时进行本地重置	1、设备通电	1、设备未绑定，设备本地重置；	1、设备进入待配网状态。
22		设备绑定未连接时进行本地重置	1、设备通电	1、设备绑定未连接，设备本地重置；	1、设备进入待配网状态。
23		设备绑定已连接时本地重置	1、设备通电	1、设备绑定已连接，设备本地重置；	1、设备进入待配网状态。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
24		门锁通过网关离网	1、门锁与网关连接 2、手机蓝牙关闭	1、门锁与网关连接，app端点击移除设备； 2、门锁与网关连接，app端点击恢复出厂设备；	1、门锁离网成功，门锁进入待配网模式，门锁与配件自动解除配对成功，配件无法开门锁； 2、门锁离网成功，门锁进入待配网模式，门锁与配件自动解除配对成功，配件无法开门锁。
25	设备重连	重启手机蓝牙	1、设备通电 2、重启手机蓝牙	1、重启手机蓝牙，与设备进行重连；	1、手机与设备重连成功。
26		设备重新上电	1、设备通电 2、模组完全掉电后重新上电	1、模组完全掉电后重新上电，与手机进行重连；	1、手机与设备重连成功。
27		切换手机	1、设备通电 2、切换手机	1、账号在A手机与设备连接后，关闭A手机蓝牙； 2、账号在B手机重新登陆，与设备进行重连；	1、B手机与设备重连成功。
28		配件重连门锁	1、门锁绑定未连接	1、门锁绑定未连接状态，通过配件重连门锁；//配件有数据需要发送时，会去主动连接配件	1、配件与门锁重连成功，可通过配件开锁。
29		通过网关重连	1、门锁绑定未连接	1、门锁绑定未连接状态，通过网关重连门锁；	1、网关与门锁重连成功。
30		门锁举手通知	1、门锁未连接主机	1、门锁未连接主机，此时有数据上报；//通过模拟器制造解锁和报警记录	1、门锁广播指定标志位发生变化，网关扫描到该广播后，主动连接配件。
31	数据存储	设备未绑定时数据存储	1、设备通电 2、设备未绑定	1、设备未绑定，有开锁记录/报警记录上报； 2、之后设备入网；	1、设备入网后，设备未绑定前的开门记录/报警记录不进行上报。
32		手机无网络	1、设备通电 2、设备绑定已连接	1、设备与手机连接，有开锁记录/报警记录上报；	1、数据上报APP成功，APP将数据缓存，待手机恢复网络后将缓存数据上传云端。//app能缓存多少数据、对配网速度，离线数据、离线移除的影响
33		配件开锁记录	1、设备通电	1、设备和配件与app绑定连接；2、设备端绑定配件；3、断开手机蓝牙开关；4、连续按两次配件钥匙，配件提示音响两次；5、重新开启手机蓝牙，使设备和配件重新与app连接；	1、设备和配件两端面板都有相应的开锁记录；2、云端有设备和配件的开锁记录。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
34	蓝牙配件 (使用 蓝牙钥匙实物 测试)	配件连接网关时支持主从同时在线	1、配件与网关连接	1、配件与网关连接，此时配件本地触发事件（例如密码开门）；	1、配件会主动连接对应门锁，并解锁对应门锁； 2、配件数据发送成功后，主动与门锁断开连接。
35		配件连接手机时支持主从同时在线	1、配件与手机连接	1、配件与手机连接，此时配件本地触发事件（例如密码开门）；	1、配件会主动连接对应门锁，并解锁对应门锁； 2、配件数据发送成功后，主动与门锁断开连接。
36		门锁与手机连接后，2分钟内无数据交互	1、门锁与手机连接后，2分钟内无数据交互	1、门锁与手机连接后，2分钟内无数据交互； 2、门锁与手机连接后，有数据进行交互；	1、2分钟后，门锁与手机断开连接； 2、数据交互完成后，等待2分钟，门锁与手机断开连接。
37		门锁与配件连接后，2分钟内无数据交互	1、门锁与配件连接后，2分钟内无数据交互	1、门锁与配件连接后，2分钟内无数据交互；	1、门锁与配件断开连接。
38		门锁与网关连接后，2分钟内无数据交互	1、门锁与网关连接后，2分钟内无数据交互	1、门锁与网关连接后，2分钟内无数据交互； 2、门锁与网关连接后，有数据进行交互； 3、门锁与APP连接后，2分钟内无数据交互； 4、门锁与网关连接后，有数据进行交互；	1、门锁与网关断开连接； 2、数据交互完成后，等待2分钟后，门锁与网关断开连接； 3、门锁与APP断开连接； 4、数据交互完成后，等待2分钟后，门锁与网关断开连接。 //可以通过代码内部的宏：TUYA_BLE_APP_COMMUNICATE_TIMEOUT_PERIOD来定义这个时间
39		添加配件	1、门锁在线	1、门锁主面板，点击“配件”图标 2、点击“配件”列表，下方“添加”按钮	1、成功进入“选择配件”页。
40		选择在线配件	1、门锁在线	1、“配件”列表，点击“添加” 2、选择一个在线配件，点击“开始绑定”	1、在线配件可正常选中（单选），成功进入绑定配件过程。
41		门锁在线，开始绑定配件	1、门锁在线	1、“配件”列表，点击“添加” 2、选择一个在线配件，点击“开始绑定”	1、成功进入绑定配件过程。
42		绑定配件：10s内成功（配件端）	1、门锁在线	1、“选择配件列表”，选择一个在线配件，点击“开始绑定” 2、10s内，配件端返回成功结果	1、配件端绑定成功，进入下一绑定流程（门锁端绑定阶段）。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
43		绑定配件：10s内成功（门锁端）	1、门锁在线	1、开始绑定配件，配件端已返回成功结果 2、10s内，门锁端返回成功结果	1、绑定成功，返回“配件”页，toast提示“绑定成功”，配件列表成功更新，显示最新配件数据。
44		配件详情	1、手机网络正常	1、门锁主面板，点击“配件”图标 2、在“配件”列表，点击具体配件卡片	1、点击后跳转对应配件面板（返回-逐层返回） 注意：门锁A端跳转至配件B端，配件B端只能返回门锁A，不能继续跳转门锁C。
45		解绑配件：10s内成功（配件端）	1、门锁在线	1、“配件”页，选择一个配件，确定“解除绑定” 2、10s内，配件端返回成功结果	1、配件端解绑成功，进入下一解绑流程（门锁端解绑阶段）。
46		解绑配件：配件端解绑成功，门锁端10s内成功	1、门锁在线	1、解绑配件，配件端已返回成功结果 2、10s内，门锁端返回成功结果	1、解绑成功，返回“配件”页，toast提示“解绑成功”，配件列表成功更新，已解绑配件数据删除。
47	OTA升级	已发布版本升级到当前测试版本	1、设备通电	1、设备从已发布版本升级到测试版本；	1、设备OTA成功。
48		从当前测试版本升级到更高版本	1、设备通电	1、设备从当前测试版本升级到更高版本；	1、设备OTA成功。
49	数据链路	门锁与配件通过网关配对	1、门锁与配件已配网成功	1、门锁与配件已配网成功，门锁与配件均与网关连接，在app端将对应门锁与对应配件进行配对；	1、配件在网关下，因安全问题，不可进行绑定/解绑，门锁与配件配对失败。
50		门锁与配件通过手机配对	1、门锁与配件已配网成功	1、门锁与配件已配网成功，门锁与配件均与手机连接，在app端将对应门锁与对应配件进行配对；	1、门锁与配件配对成功。
51		门锁与配件解除配对	1、门锁与配件已配对成功	1、门锁与配件已配对成功，门锁、配件与手机连接，在app端进行解除配对； 2、门锁与配件已配对成功，门锁、配件与网关连接，在app端进行解除配对；	1、门锁与配件解除配对成功，配件无法开门锁；//手机下发70dp给门锁 2、门锁与配件解除配对成功，配件无法开门锁。//网关会下发70dp给门锁
52		配件（主设备）到门锁（从设备）	1、配件与门锁连接	1、配件与门锁连接，通过配件开锁；	1、配件可成功开锁； 2、配件开锁记录通过门锁上报开锁记录。
53		门锁（从设备）到手机（主设备）	1、门锁与手机连接	1、门锁与手机连接，门锁上报数据至手机；	1、门锁可成功上报数据至手机。
54		手机（主设备）到门锁（从设备）	1、门锁与手机连接	1、门锁与手机连接，手机下发数据至门锁；	1、手机可成功下发数据至门锁。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
55		门锁（从设备）到网关（主设备）	1、门锁与网关连接	1、门锁与网关连接，门锁通过网关上报数据至手机；	1、门锁成功通过网关上报数据至手机。
56		网关（主设备）到门锁（从设备）	1、门锁与网关连接	1、门锁与网关连接，手机通过网关下发数据至门锁；	1、手机成功通过网关下发数据至门锁。
57	时钟同步	本地RTC精度	1、设备通电	1、设备同步时间后，与手机断开连接，等待7*24小时后，查看设备本地时钟；	1、误差≤1分钟。
58	内存变化	内存变化	1、设备通电 2、手机与设备连接	1、通过上位机上报压测不同数据类型，长运24h，通过log日志观察设备内存变化；	1、内存无泄漏也无堆积。
59	成员管理	添加开锁方式-密码开门	1、设备通电 2、设备绑定已连接	1、在app端添加密码开门；	1、app端密码添加成功，查看log，有对应的数据，dp_id=1、dp_type=0。
60		添加开锁方式-门卡开门	1、设备通电 2、设备绑定已连接	1、在app端添加门卡开门，本地录入门卡（通过串口工具输入对应指令）；	1、app端门卡添加成功，查看log，有对应的数据，dp_id=1、dp_type=0。
61		添加开锁方式-指纹开门	1、设备通电 2、设备绑定已连接	1、在app端添加指纹开门，本地录入指纹（通过串口工具输入对应指令）；	1、app端指纹添加成功，查看log，有对应的数据，dp_id=1、dp_type=0。
62		同步开锁方式	1、设备通电 2、设备绑定已连接	1、通过上位机工具添加本地开锁方式，之后在app端点击指纹管理/密码管理/门卡管理/人脸管理/临时密码管理，触发同步开锁方式；//在app端添加任意开门方式，加满为止（默认30），进行数据同步，同步过程中进行各种异常操作（例如断网、断蓝牙、杀死APP等）	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=54、dp_type=0 2、查看log日志，有对应设备回复的数据。//dp_id=54、dp_type=0、dp_data_len=2
63		添加临时密码	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、在app端添加一次性临时密码；	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=51、dp_type=0 2、查看log日志，有对应设备回复的数据；//dp_id=51、dp_type=0、dp_data_len=02 3、在生效的起始时间和结束时间范围内，临时密码使用有效； 4、在生效的起始时间和结束时间范围外，临时密码使用无效。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
64	临时密码	添加周期性临时密码	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、在app端添加周期性临时密码；	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=51、dp_type=0 2、查看log日志，有对应设备回复的数据；//dp_id=51、dp_type=0、dp_data_len=02 3、在生效的起始时间和结束时间范围内，周期性临时密码可使用多次； 4、在生效的起始时间和结束时间范围外，周期性临时密码使用无效；
65		临时密码开锁	1、设备上电	1、周期性临时密码开锁；	1、在生效的起始时间和结束时间范围内，周期性免密可使用多次； 2、在生效的起始时间和结束时间范围外，周期性临时密码使用无效。
66		设备断电重新上电后使用一次性临时密码/周期性密码	1、设备重新上电	1、设备重新上电，不与手机重新连接（不同步时间），使用一次性临时密码/周期性密码开门； 2、设备与手机重新后，使用一次性临时密码/周期性密码开门；	1、一次性临时密码/周期性密码无效； 2、一次性临时密码/周期性密码有效。
67		app添加一条离线多次密码，在生效时间点输入该密码	1、设备上电 2、app面板支持离线密码下发	1、在app添加一条离线多次密码； 2、在生效时间点输入该密码；	1、离线密码核对成功。//两个时间点是否都可以生效
68		1个小时内添加10条单条密码清空码	1、设备上电 2、app面板支持离线密码清空码下发	1、1小时内创建10条单条密码清空码，24小时内使用，清除最近使用过的指定的多条离线多次密码；	1、10条清空码有效，只有对应指定的10条离线多次密码失效，其他离线多次密码仍有效。
69		动态密码开锁-设备在线	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、在动态密码有效时效内，本地动态密码开锁（通过串口工具输入对应指令）；	1、查看log日志，密码校验通过。
70		动态密码开锁-时效性	1、设备上电	1、app端生成动态密码，在生成时间前后5分钟后动态密码失效，本地动态密码开锁（通过串口工具输入对应指令）；	1、查看log日志，密码校验失败。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
71	开关锁	蓝牙开关锁	1、设备通电 2、设备绑定已连接	1、App 成功连接蓝牙门锁并通过app下发开锁请求，设备收到请求后开锁； 2、App 成功连接蓝牙门锁并通过本地上报开锁请求，设备收到请求后开锁；	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=71、dp_type=0；通过ID为19的DP上报开锁记录； 2、查看log日志，有对应设备上报的数据。//dp_id=71、dp_type=0；通过ID为19的DP上报开锁记录；
72		免密远程开锁	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、在app端免密远程开锁；	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=61、dp_type=0、dp_data_len=13 2、查看log日志，有对应设备回复的数据；//dp_id=61、dp_type=0、dp_data_len=03
73		获取开锁记录（支持门锁配件）	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、设备与网关重新连接；	1、设备会主动上报DP69； 2、云端收到后会下发DP69，设备上报离线开锁记录；
74		新组合开锁	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、门锁上报组合开锁给手机；	1、查看log日志，有对应门锁上报的数据；//dp_id=74、dp_type=0 2、APP端有对应记录。
75		离家布防	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、离家布防下发； 2、离家布防上报；	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=58、dp_type=1、dp_data_len=01 2、查看log日志，有对应设备上报的数据。//dp_id=58、dp_type=1、dp_data_len=01
76		自动落锁开关	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、自动落锁开关下发； 2、自动落锁开关上报；	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=33、dp_type=1、dp_data_len=01 2、查看log日志，有对应设备上报的数据。//dp_id=33、dp_type=1、dp_data_len=01



编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
77	设置	定时开锁	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、定时开锁下发； 2、定时开锁上报；	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=36、dp_type=2、dp_data_len=04 2、查看log日志，有对应设备上报的数据。//dp_id=36、dp_type=2、dp_data_len=04
78		特殊功能	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、特殊功能下发； 2、特殊功能上报；	1、查看log日志，有对应app下发的数据；//dp_id=68、dp_type=4 2、查看log日志，有对应设备上报的数据。//dp_id=68、dp_type=4
79		剩余电量	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、上报剩余电量（通过串口工具输入对应指令）；//剩余电量和电量挡位二选一	1、查看log日志，有对应设备上报的数据；//dp_id=8、dp_type=2、dp_data_len=04 2、app端有对应日志；
80		电量挡位	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、上报电量挡位（通过串口工具输入对应指令）；//剩余电量和电量挡位二选一	1、查看log日志，有对应设备上报的数据；//dp_id=9、dp_type=4、dp_data_len=01 2、app端有对应日志。
81		童锁状态	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、上报童锁状态（通过串口工具输入对应指令）；	1、查看log日志，有对应设备上报的数据；//dp_id=10、dp_type=1、dp_data_len=01 2、app端有对应日志。
82		上提反锁状态	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、上报上提反锁状态（通过串口工具输入对应指令）；	1、查看log日志，有对应设备上报的数据；//dp_id=11、dp_type=1、dp_data_len=01 2、app端有对应日志。
83		反锁状态	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、上报反锁状态（通过串口工具输入对应指令）；	1、查看log日志，有对应设备上报的数据；//dp_id=32、dp_type=1、dp_data_len=01 2、app端有对应日志。
84		门铃提醒	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、上报门铃提醒（通过串口工具输入对应指令）；	1、查看log日志，有对应设备上报的数据；//dp_id=24、dp_type=1、dp_data_len=01 2、app端有对应日志。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
85	实时状态显示	门开合状态	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、上报门开合状态（通过串口工具输入对应指令）；	1、查看log日志，有对应设备上报的数据；//dp_id=40、dp_type=4、dp_data_len=01 2、app端有对应日志；
86		锁开合状态	1、设备上电 2、设备绑定已连接	1、上报锁开合状态（通过串口工具输入对应指令）；	1、查看log日志，有对应设备上报的数据；//dp_id=47、dp_type=2、dp_data_len=04 2、app端有对应日志。
87	日志	门卡劫持告警	1、支持劫持	1、‘劫持门卡’设置成功后，使用对应的开门方式进行开门，面板查看门卡挟持告警消息展示情况	1、‘告警’列表展示：劫持图标+“劫持告警”+时间。
88		密码劫持告警	1、支持劫持	1、‘劫持密码’设置成功后，使用对应的开门方式进行开门，面板查看密码挟持告警消息展示情况	1、‘告警’列表展示：劫持图标+“劫持告警”+时间。
89		指纹劫持告警	1、支持劫持	1、‘劫持指纹’设置成功后，使用对应的开门方式进行开门，面板查看指纹挟持告警消息展示情况	1、‘告警’列表展示：劫持图标+“劫持告警”+时间。
90		‘低电’告警	1、门锁已联网	1、门锁电量低于*V	1、‘告警’列表展示“低电”告警消息。
91		‘防撬’告警	1、门锁已联网	1、门锁推理门板，防拆旋钮弹起，触发门锁‘防撬’告警	1、‘告警’列表展示“防拆”告警消息。
92		‘门铃’告警	1、门锁已联网	1、有人按门铃键时，触发门锁‘门铃’告警	1、‘告警’列表展示“门铃”消息。
93		门卡开门记录	1、门卡开门	1、使用门卡开门，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：开门时间+成员名称+门卡名称+空格+‘解锁’。
94		指纹开门记录	1、指纹开门	1、使用指纹开门，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：开门时间+成员名称+指纹名称+空格+‘解锁’。
95		密码开门记录	1、密码开门	1、使用密码开门，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：开门时间+成员名称+密码名称+空格+‘解锁’。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
96		远程解锁记录	1、蓝牙网关在线	1、门锁已连接蓝牙网关，使用手机远程解锁成功，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：开门的时间+成员名称+‘远程解锁’。
97		动态密码开门记录	1、动态密码开门	1、使用动态密码开门，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：开门的时间+成员名称+‘动态密码解锁’。
98		在线临时密码开门记录	1、在线临时密码开门	1、使用在线临时密码开门，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：开门的时间+密码名称+‘临时密码解锁’。
99		离线密码开门记录	1、离线密码开门	1、使用离线密码开门，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：开门的时间+密码名称+‘离线密码解锁’。
100		门锁端，门锁本地开门记录	1、门锁在线	1、使用门锁本地开锁方式成功解锁后，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：成员名称+开锁方式名称+‘开锁’+开门时间。
101		门锁端，配件开门记录	1、门锁在线	1、在配件端使用开锁方式，成功开锁后，查看APP开门记录展示情况	1、开门记录为：成员名称+开锁方式名称+‘开锁’+配件名称+开门时间。
102	智能联动	智能列表	1、有设备相关智能	1、分别使用Android和iOS手机，点击设置功能列表的““一键执行”和“自动化”” 2、查看Android和iOS手机界面展示	1、Android和iOS手机界面UI信息展示完整且保持一致，智能场景有序排列。
103		智能界面展示	1、门锁在线	1、APP主界面点击“智能”图标，查看界面展示	1、界面UI信息展示完整，具备一键执行和自动化功能模块。
104		家人回家	1、门锁在线	1、设置‘某一家庭成员回家’为触发条件，查看动作执行情况	1、联动动作成功执行。
105		指纹-解锁	1、门锁在线	1、设置‘指纹解锁’为触发条件，查看动作执行情况	1、联动动作成功执行。
106		反复触发联动	1、门锁在线	1、配置完一条智能自动化场景后，满足触发条件，动作成功执行 2、再把设备恢复执行前的状态，比如，执行设备是一个灯，自动化设置为门被打开后，灯打开。	1、反复触发门被打开，执行设备每次都执行成功。
107	设备功耗	设备配网成功后待机状态的功耗	1、设备已烧录授权成功	1、设备烧录授权成功后使用电量计供电（供电电压与产品有关）； 2、设备配网成功后等待3分钟测试平均电流。	1、平均电流3uA左右。























smoke

