## 目录

开始检测：（可能出现的情况）：

1. 未关联情况下
   1. （一定有）ssid合法性检查：
      1. 没有合法（判断ssidList是否为空，结束，返回给app当前位置无合法无线）信号（结束）；------一条报文，长啥样
      2. 没有合法（？）信号（结束）；------一条报文，长啥样
      3. 有合法信号（转到2继续）； ----
      4. 有合法信号且周围有钓鱼AP（转到2继续）；
   2. 接入认证检查
      1. 没有问题（结束）；---？
      2. MAC认证失败（结束）；
      3. PSK认证失败（结束）；
      4. 802.1x认证失败（结束）；
      5. 以上任意两种组合认证失败（结束）；
   3. DHCP检查
      1. 没有问题（结束）；
      2. DHCP失败（结束）；

转到2.1，和2的可能结果一样

1. 已关联情况下
   1. ssid合法性检查（出现在2.1-2.6每一步前面）

2.0.1当前关联不合法（推荐重连，结束）

2.0.2 当前关联为钓鱼AP（推荐重连，结束）

2.0.3 当前关联信号差（继续，检测完推荐重连）

2.0.4 周围有钓鱼ap（继续）

* 1. Portal认证检查
     1. 没有问题（结束）；
     2. Portal认证失败（结束）；
  2. DNS联通性检查

（无）

* 1. DNS解析检查

（合并到1.7）

* 1. 外网联通性检查
     1. 外网不通（结束）；
     2. 内网边界不通（结束）；
     3. 内网边界通，外网边界不通（结束）；
     4. 内网边界丢包（结束）；
     5. 内网边界通，外网边界丢包（结束）；
  2. 外网测速检查
     1. 没有问题（结束）；
     2. 低选速终端（结束）；
     3. 信道繁忙（结束）；
     4. 空口广播占比高（结束）；（2.5.2,2.5.3,2.5.4并行）
  3. testFailStage0阶段，调第二遍
     1. DHCP慢（继续）
     2. 外网丢包（继续）
     3. 外网测速检查（结束）

## SSID合法性检查 ----- 找出信号，用户连接上但不做判断

### 1.1未关联（SSID=null）：

逻辑部分

当上传数据中没有SSID字段时进行这部分检测

情况1，没有合法BSSID

上传数据

[app数据流转\未关联-无合法信号.txt](app数据流转/未关联-无合法信号.txt)

调用第一个接口结果getservicetemplate

{

"code": 0,

"data": {

"Template": [{

"\_id": "5de1311c322a73848a770e3d",

"Name": "sahz",

"devSN": "210235A1JNB161000029",

"shopId": "4",

"Enable": "true",

"SSID": "sahz",

"DefaultVlan": "91",

"HideSsid": "false",

"MaxClientCnt": "0",

"ForwardingLocation": "2",

"PolicyForwarding": "false",

"AssociationLocation": "2",

"AuthenticationLocation": "2",

"QuikAssociation": "false",

"UserIsolation": "false",

"Description": "seeranalyzer hangzhou ac",

"Location": "default-location",

"smoothFlag": "no",

"AkmMode": "2",

"bindApCount": 6

}]

},

"message": "success"

}

没有合法，不调用第二个接口

给APP返回结果