

# portal逃生的机制大概流程是什么样的

iMC

邵永珍 2023-02-21 发表

## 问题描述

portal逃生的机制大概流程是什么样的

## 解决方法

### 逃生心跳:

设备定期检查Portal Server心跳时间, 如果Portal Server心跳刷新时间超过Portal Server老化时间间隔, 则设备切换至逃生模式。即: 关闭Portal认证, 允许所有IP访问网络。在逃生模式下, 设备收到portal server的逃生心跳报文就立刻恢复portal认证模式。

### 用户心跳:

Portal Server定时将自己的在线用户信息定时通过用户信息同步报文发送给设备。用户信息报文中用户信息为Portal Server记录当前在线用户的IPV4地址。设备的回应报文中只携带不存在的用户列表, 如果用户全部存在, 则不回应报文。Portal Server如果收到该回应报文, 则清除不存在的用户信息, 并将其下线。

### IMC侧:

The first screenshot shows the 'Portal Server' configuration page. It includes a 'Portal Server' section with the following fields: '报文请求超时时长(秒)' (4), '逃生心跳间隔时长(秒)' (20), and '用户心跳间隔时长(分钟)' (5). The second screenshot shows the '修改设备信息' (Modify Device Information) page. It includes a '设备信息' (Device Information) section with the following fields: '设备名' (192.168.119.254), '版本' (Portal 2.0), 'IP地址' (192.168.119.254), '监听端口' (2000), '本地Challenge' (否), '认证失败次数' (0), '下流量失败次数' (1), '支持逃生心跳' (checked), and '支持用户心跳' (checked).

### 设备侧:

Portal认证服务器的可达性探测功能:

```
[AC] portal server pts
```

```
[AC-portal-server-pts] server-detect timeout 600
```

Portal Web服务器的可达性探测功能:

```
[AC] portal web-server wbs
```

```
[AC-portal-websvr-wbs] server-detect interval 600 retry 2
```

### 启用逃生功能:

```
[AC] wlan service-template service1
```

```
[AC-wlan-st-service1] portal fail-permit web-server
```

### 用户心跳:

```
[AC] portal server pts
```

```
[AC-portal-server-pts] user-sync timeout 600
```

服务器上配置的用户心跳间隔要小于等于设备上配置的检测超时时间

