



FWR7101A

Metaswitch 自动部署 FWR7101A 配置手册

目录

一、 方案介绍	2
二、 配置流程	2
三、 配置操作	3
1、 设备连接	3
2、 配置 Metaswitch	3
① 浏览器登 Metaswitch 平台	3
② 设备绑定分机号	4
3、 配置 FRPS 平台	5
① 添加 Profile	5
② 设备绑定	7
4、 设备上电联网	8
四、 配置结果验证	8
1、 查看转向状态	9
2、 查看 FWR7101A 分机状态	9
3、 通话测试	10

一、方案介绍

Metaswitch PBX 是一款功能强大、灵活易用的语音通信平台，为世界各国运营商提供了完整的通信解决方案。使用 Metaswitch 配合飞音 FRPS 平台自动部署 FWR7101A 的方案，使 FWR7101A 可自动在 Metaswitch 平台上获取分机号信息，可让用户实现即插即用的效果。

二、配置流程

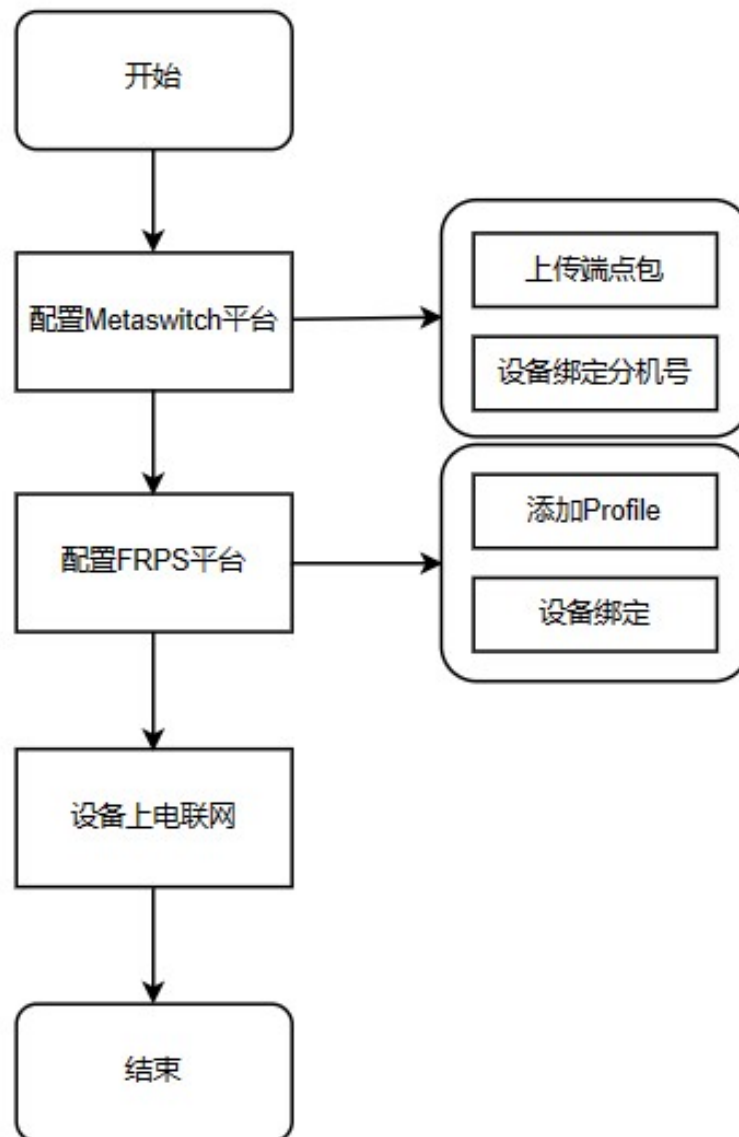


图 1 配置流程图

三、配置操作

1、设备连接

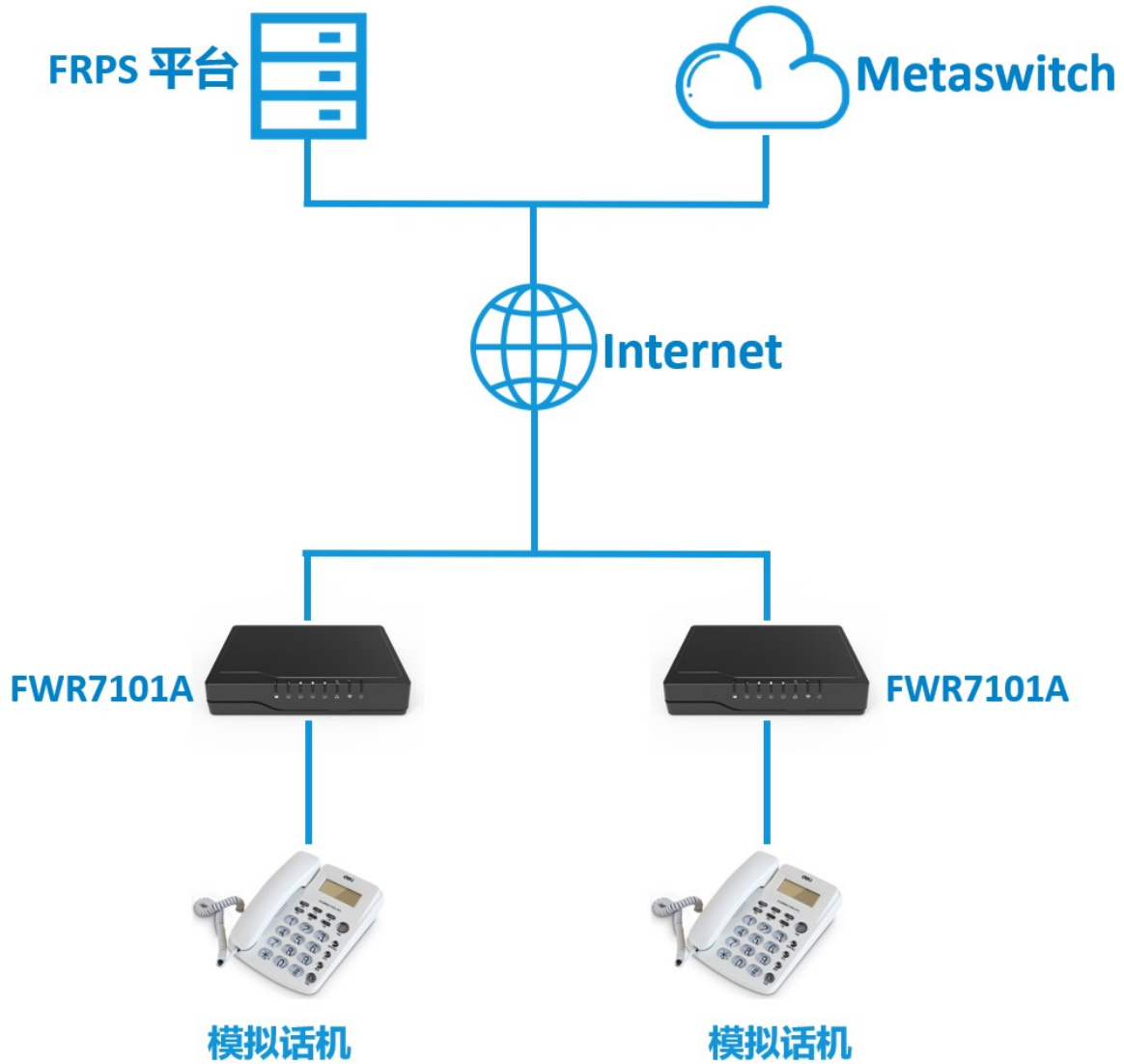


图 2 设备连接图

2、配置 Metaswitch

前提条件：

在 Metaswitch 平台已上传新的端点包。（可联系飞音技术支持工程师获取端点包）

- ① 浏览器登 Metaswitch 平台

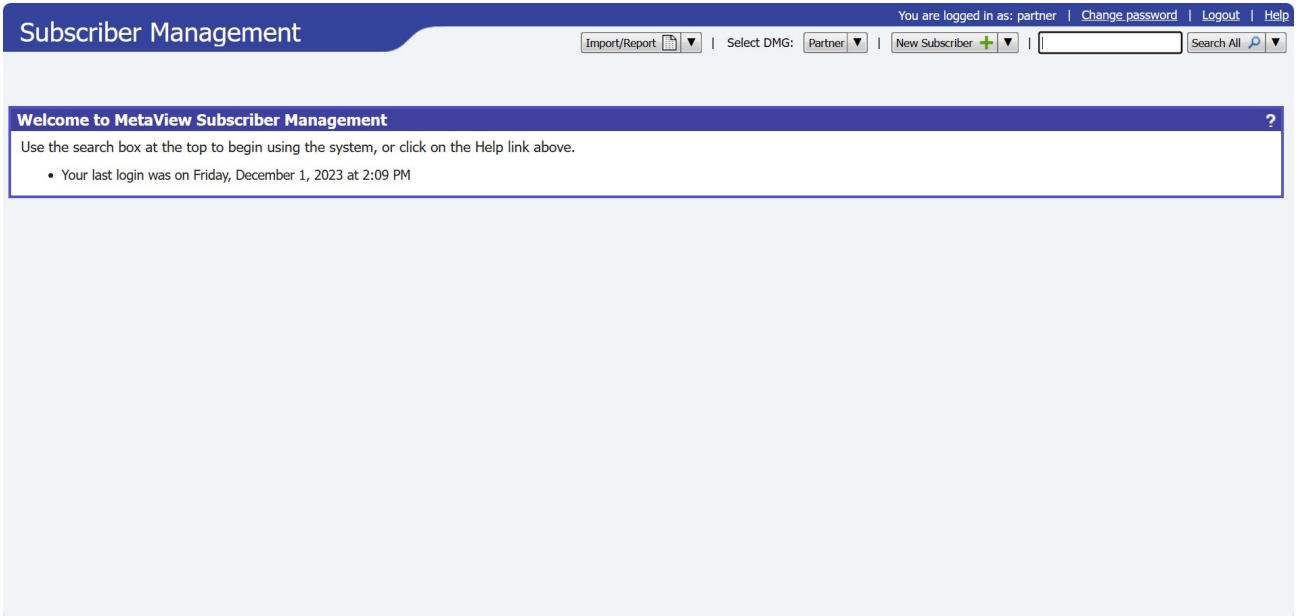


图 3 Metaswitch 登录界面

② 设备绑定分机号

将 FWR7101A 与要下发的分机号进行绑定。

操作步骤:

搜索要下发的分机号--》 SIP Phones--》 Add New Phone;

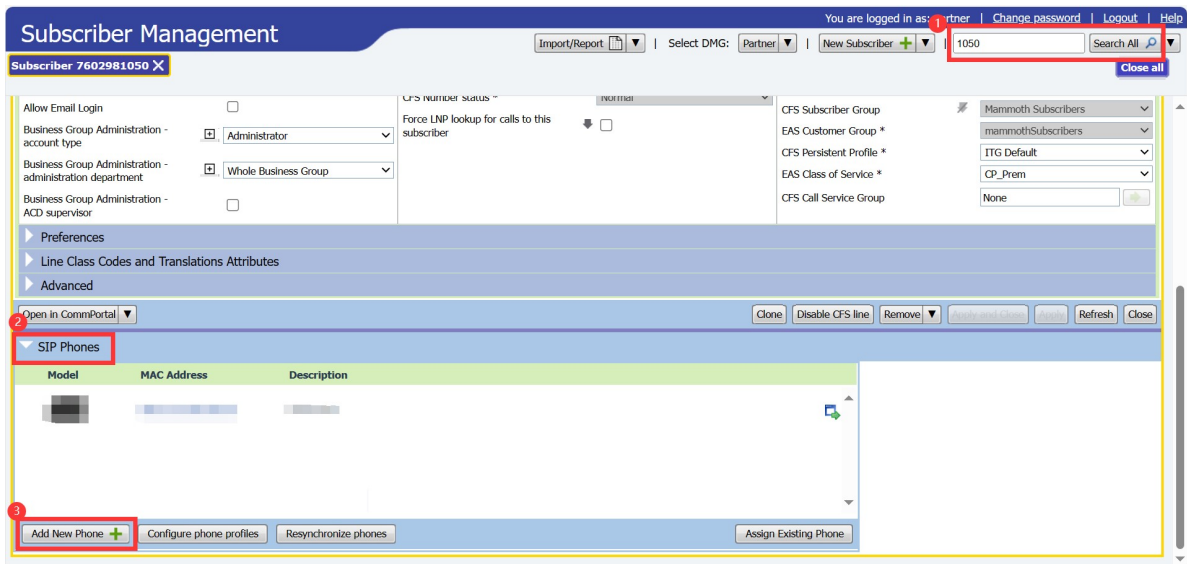


图 4 添加自动配置话机

填写相关信息--》 Apply;

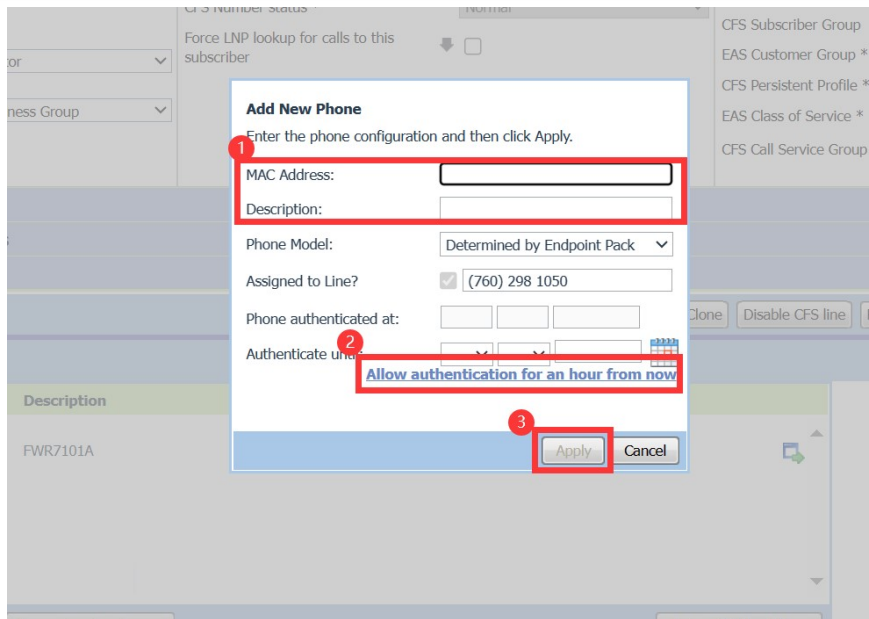


图 5 填写配置信息

参数	描述
MAC Address	填写设备的 mac 地址
Description	自定义对这个设备的描述。例如： FWR7101A
Allow authentication for an hour from now	点击

3、配置 FRPS 平台

① 添加 Profile

在 FRPS 平台上添加新的 Profile，填写 Metaswitch 平台自动部署的 URL。

操作步骤：

登录 FRPS 平台的 web 界面--》Profile 管理--》添加--》填写相关信息--》确定；

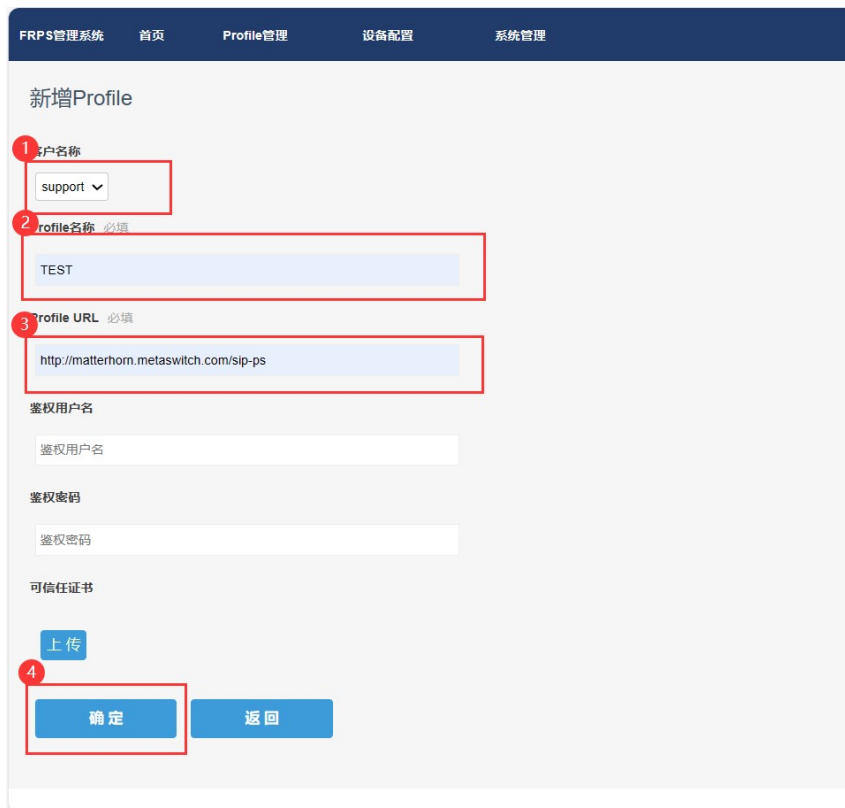
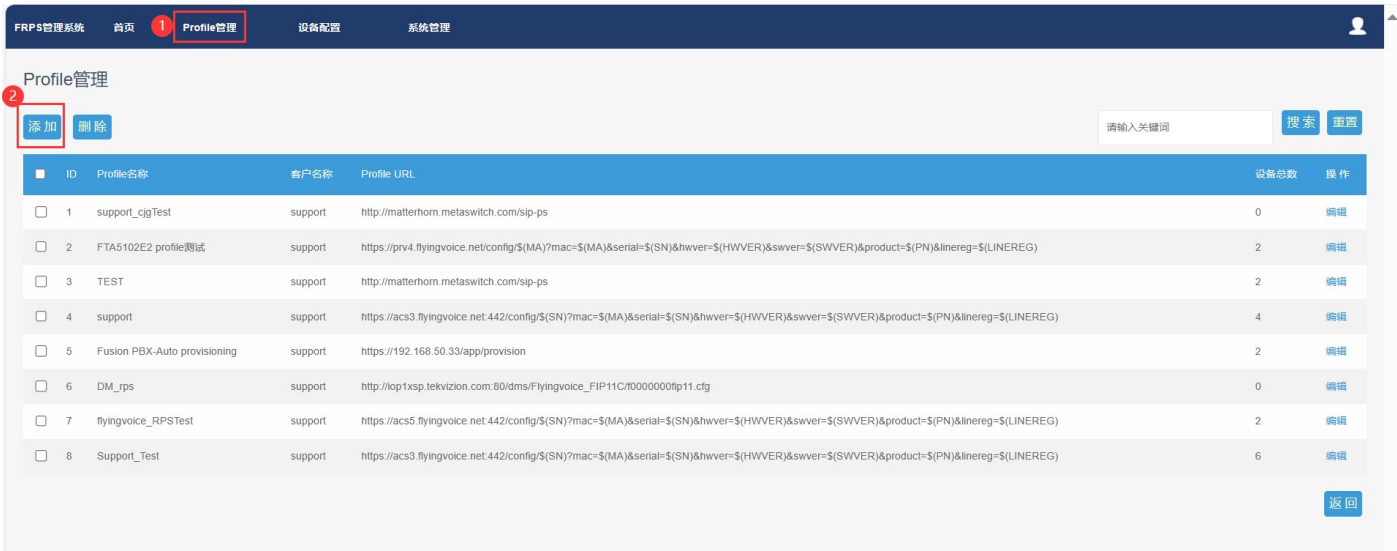


图 6 添加 Profile

参数	描述
客户名称	选择用户名称
Profile 名称	自定义 Profile 名称
Profile URL	填写 Metaswitch 自动部署的 url

鉴权名称	非必填
鉴权密码	非必填
可信任证书	非必上传

② 设备绑定

将 FWR7101A 登记到 FRPS 平台，与 Metaswitch 自动部署 URL 做绑定。

操作步骤：

设备配置--》登记--》填写相关信息--》确定；

FRPS管理系统 首页 Profile管理 1 设备配置 系统管理

设备登记

2 登记 注销 导入 导出 转移到

设备类型: 请选择类型 Profile名称: Profile名称 设备SN: 请输入SN 设备MAC: 请输入MAC 搜索 重置

设备类型	设备SN	设备MAC	Profile名称	录入时间	RPS转向状态	上次转向时间	操作
<input type="checkbox"/> FIP14G	FLY11220100113	00:21:F2:22:B0:AD	support	2023-11-27 14:23:58	已转向	2023-11-27 14:30:22	编辑
<input type="checkbox"/> P20	FLY14023100211	00:21:F2:43:82:41	FTA5102E2 profile测试	2023-11-27 13:53:33	已转向	2023-11-27 17:35:45	编辑
<input type="checkbox"/> FTA5102E2	FLY11722500447	00:21:F2:3C:70:B5	FTA5102E2 profile测试	2023-11-27 11:33:38	未转向		编辑
<input type="checkbox"/> G508	FLY44226002602	00:21:F2:3C:A8:9B	flyingvoice_RPSTest	2023-11-27 11:10:13	已转向	2023-11-27 14:49:05	编辑
<input type="checkbox"/> FWR7101A	FLY62226000858	00:21:F2:3C:E7:FD	TEST	2023-11-24 16:30:32	已转向	2023-12-04 17:45:33	编辑
<input type="checkbox"/> FWR7101A	FLY62226000793	00:21:F2:3C:E6:F9	TEST	2023-11-24 16:25:47	已转向	2023-11-24 18:22:42	编辑
<input type="checkbox"/> FIP10	TTV1020100096	9C:E2:FC:22:AD:49	support	2023-11-21 15:59:09	已转向	2023-12-04 09:51:29	编辑
<input type="checkbox"/> FIP10	FLY10820300302	00:21:F2:23:B5:41	support	2023-11-21 15:59:09	已转向	2023-11-21 16:52:30	编辑
<input type="checkbox"/> FIP10	FLY10622103381	00:21:F2:36:9B:29	support	2023-11-21 15:59:09	已转向	2023-11-29 11:54:19	编辑
<input type="checkbox"/> P20G	FLY14223200091	00:21:F2:44:C7:99	Fusion PBX-Auto provisioning	2023-11-07 11:47:19	已转向	2023-11-10 16:49:58	编辑

0.5563s

The screenshot shows the '设备登记' (Device Registration) interface in the FRPS management system. It includes a navigation bar with 'FRPS管理系统', '首页', 'Profile管理', '设备配置', and '系统管理'. The form contains the following fields:

- 1. 设备类型 必填: A dropdown menu with 'FWR7101A' selected.
- 2. 设备SN 必填: A text input field containing 'FLY15323200200'.
- 3. MAC 必填: A text input field containing '00:21:F2:44:06:45'.
- 4. Profile名称: A dropdown menu with 'TEST' selected.
- 5. Two buttons: '确定' (Confirm) and '返回' (Return).

图 7 设备绑定

参数	描述
设备类型	选择 FWR7101A
设备 SN	填写设备的 SN 号
MAC	填写设备的 MAC 地址
Profile 名称	选择在步骤①中创建的 Profile

4、设备上电联网

给 FWR7101A 上电联网，Phone 口插入模拟话机，等待设备获取分机号。注意：FWR7101A 通过有线联网或是插入 SIM 卡连接蜂窝网络都可以。

四、配置结果验证

将另一台 FWR7101A 以同样的方式操作完成。

1、查看转向状态

在 FRPS 平台上，查看设备转向状态。

操作步骤：

登录 FRPS 的 web 界面--》设备配置--》RPS 转向状态；

设备类型	设备SN	设备MAC	Profile名称	录入时间	RPS转向状态	上次转向时间	操作
FIP14G	FLY11220100113	00:21:F2:22:B0:AD	support	2023-11-27 14:23:58	已转向	2023-11-27 14:30:22	编辑
P20	FLY14023100211	00:21:F2:43:82:41	FTA5102E2 profile测试	2023-11-27 13:53:33	已转向	2023-11-27 17:35:45	编辑
FTA5102E2	FLY11722500447	00:21:F2:3C:70:B5	FTA5102E2 profile测试	2023-11-27 11:33:38	未转向		编辑
G508	FLY44226002602	00:21:F2:3C:A8:9B	flyingvoice_RPSTest	2023-11-27 11:10:13	已转向	2023-11-27 14:49:05	编辑
FWR7101A	FLY62226000858	00:21:F2:3C:E7:FD	TEST	2023-11-24 16:30:32	已转向	2023-12-04 17:45:33	编辑
FWR7101A	FLY62226000793	00:21:F2:3C:E6:F9	TEST	2023-11-24 16:25:47	已转向	2023-11-24 18:22:42	编辑
FIP10	TTV1020100096	9C:E2:FC:22:AD:49	support	2023-11-21 15:59:09	已转向	2023-12-04 09:51:29	编辑
FIP10	FLY10820300302	00:21:F2:23:B5:41	support	2023-11-21 15:59:09	已转向	2023-11-21 16:52:30	编辑
FIP10	FLY10622103381	00:21:F2:36:9B:29	support	2023-11-21 15:59:09	已转向	2023-11-29 11:54:19	编辑
P20G	FLY14223200091	00:21:F2:44:C7:99	Fusion PBX-Auto provisioning	2023-11-07 11:47:19	已转向	2023-11-10 16:49:58	编辑

图 8 设备转向状态

2、查看 FWR7101A 分机状态

登录 FWR7101A 的 web 界面，查看 FXS1 口下的分机是否获取注册信息。

操作步骤：

登录 FWR7101A 的 web 界面--》FXS1--》SIP 账号；



图 9 查看分级信息

登录 FWR7101A 的 web 界面--》状态--》系统信息--》SIP 帐号状态；



图 10 查看 SIP 帐号状态

3、通话测试

使用 FWR7101A 连接的两台模拟话机进行通话测试。