

IOS 移动端操作手册

目录

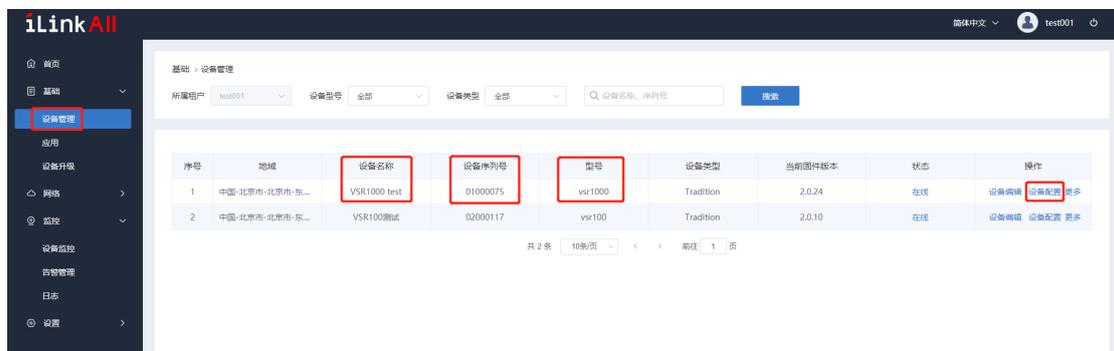
1. 在 VSM 上部署移动端环境.....	2
1.1. VSR1000 设备配置.....	2
1.1.1. 配置物理端口.....	2
1.1.2. 配置逻辑端口.....	3
1.1.3. 配置 VSR1000 STATIC.....	4
1.2. 移动端地址池分配.....	5
1.3. 创建移动端用户.....	7
1.4. 第三方认证.....	8
2. 通过配置实现 VPN 连接.....	10
2.1. 证书的导入与信任.....	10
2.2. iLinkAll 的配置与连接.....	14
3. 通过 iOS 移动端实现 VPN 连接.....	16
3.1. 安装包下载及安装.....	16
3.2. 登录及连接.....	16

1. 在 VSM 上部署移动端环境

1.1. VSR1000 设备配置

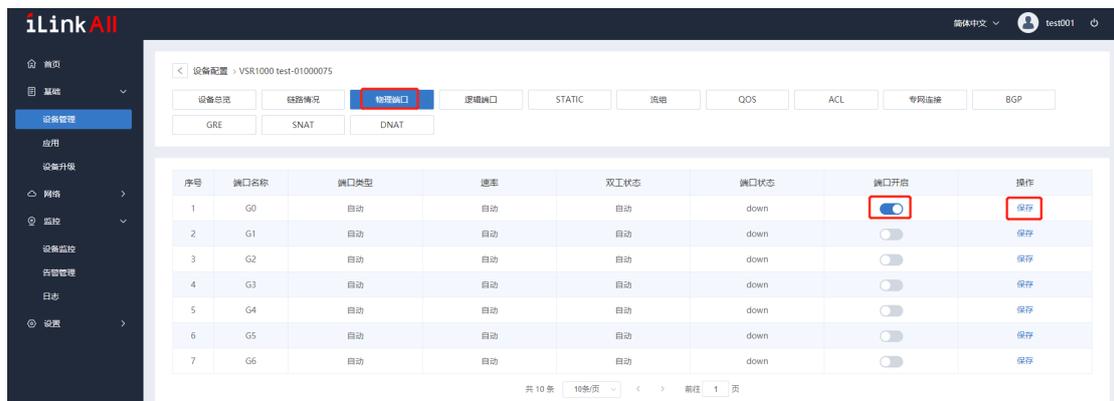
操作步骤：

点击“基础”-点击“设备管理”-根据“设备名称”、“设备序列号”、“型号”确定需要配置
的VSR1000 – 点击设备右侧的“设备配置”



1.1.1. 配置物理端口

进入设备配置后，点击“物理端口”-在“端口开启”下点击需要开启的端口 – 在对应端口后点击“保存”



1.1.2. 配置逻辑端口

在设备配置中，点击“逻辑端口” - 点击“新增”



根据要求填写以下信息：

名称：填写逻辑端口名称

vlan-id：默认

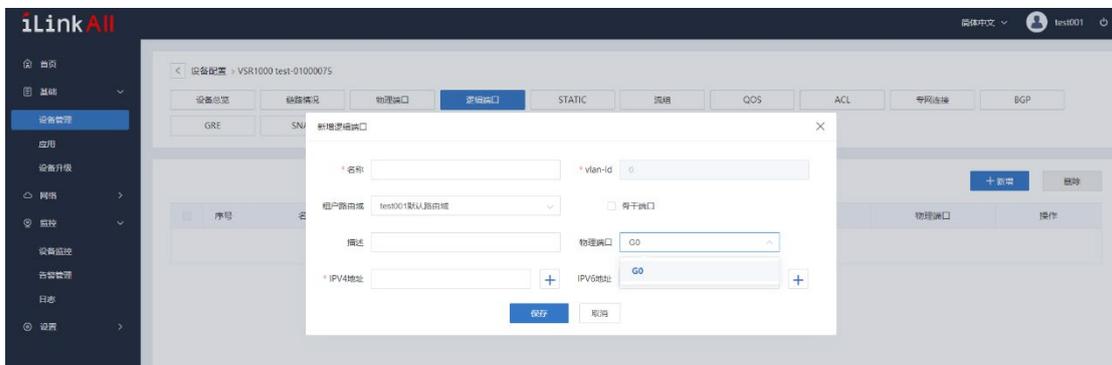
租户路由域：根据客户需求选择租户路由域

描述：可选填

物理端口：选择上一步开启的物理端口

IPv4 地址：客户公网 IP 地址

点击“保存”按钮



1.1.3. 配置 VSR1000 STATIC

在 VSR1000 设备的“设备配置”页面，点击“STATIC”，点击“新增”



在新增 STATIC 页面输入以下信息：

The screenshot shows the '新增 STATIC-IPV4' form with the following fields:

- * 租户路由域: test001默认路由域
- * 目标地址: (empty)
- 管理距离: 0
- * 下一跳: (empty)
- 出接口: any

Buttons: 保存 (Save), 取消 (Cancel)

租户路由域：根据客户需求选择租户路由域

目标地址：0.0.0.0/0

管理距离：用户可根据实际情况填写

下一跳：客户公网网关

点击“保存”

1.2. 移动端地址池分配

1. 配置移动端地址池分配

对 VSR1000 的逻辑端口添加公网 IP 后，进行移动端地址池分配。

点击“设置”，在下拉菜单中选择“移动端地址分配”



1. 点击“新增”可以看到该租户下所有的 VSR1000 设备，选择之前配置静态路由的

VSR1000 设备

2. 逻辑端口：选择之前配置的逻辑端口
3. 公网 IP：输入逻辑端口中输入的 IPV4 地址
4. 点击“保存”



2. 移动地址池分配:

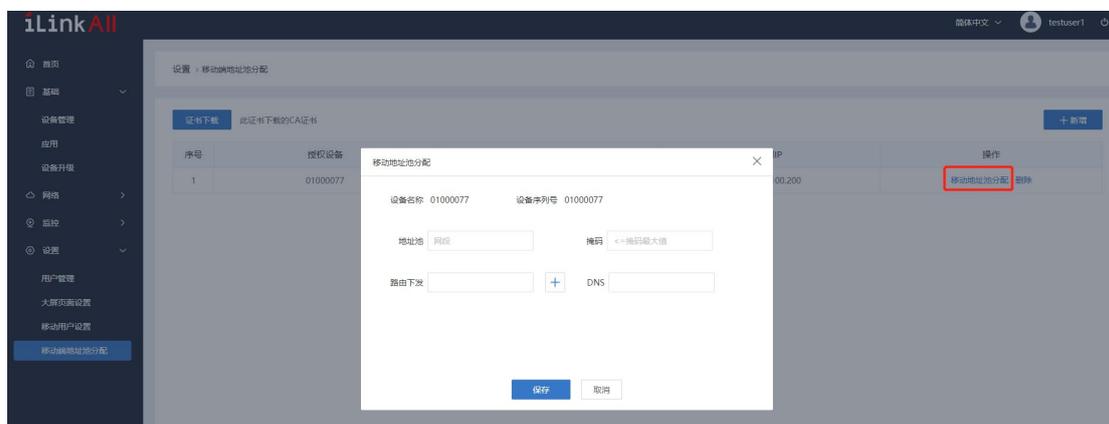
对新增加的移动端地址, 点击“移动地址池分配”, 配置以下信息:

【地址池】 不可以与存在的网址有冲突,

【掩码】 小于等于 32

【路由下发】 格式如 0.0.0.0/0

【DNS】:



3. 证书下载

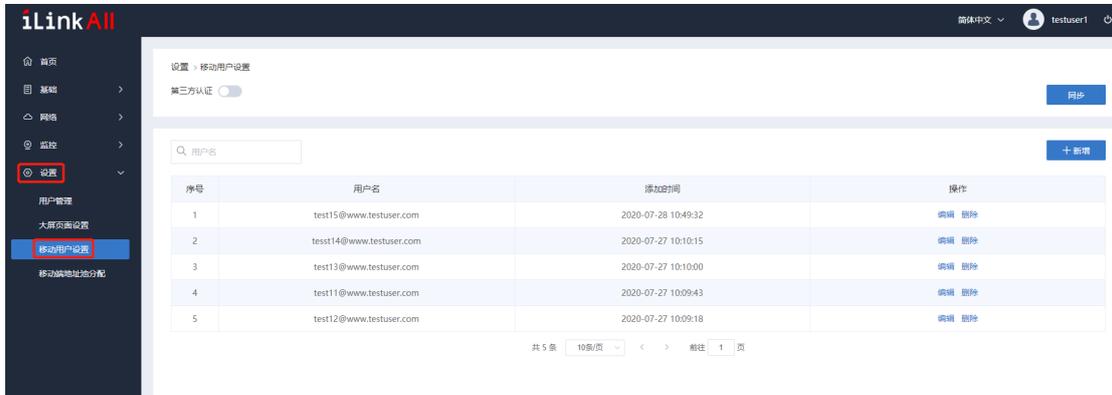
点击“证书下载”下载 CA 证书，适用于 iOS 移动端用户鉴权，iOS 移动端需要导入该证书才可以正常使用 VPN。

Android 设备不需要进行证书下载操作。



1.3. 创建移动端用户

在“设置”下点击“移动用户设置”，点击“新增”



输入“用户名”和“密码”，点击“确定”，移动用户账户创建成功。

新增用户

租户域名 www.testuser.com

* 用户名 请输入用户名 @www.testuser.com

* 密码 请输入密码

确定 取消

注意：账户创建成功后，必须点击“同步”，页面配置才可以同步到 VSR1000 设备上，否则该账户无法使用

iLinkAll 简体中文 testuser1

设置 > 移动用户设置

第三方认证

同步

搜索 用户名 新增

序号	用户名	添加时间	操作
1	test15@www.testuser.com	2020-07-28 10:49:32	编辑 删除
2	test14@www.testuser.com	2020-07-27 10:10:15	编辑 删除
3	test13@www.testuser.com	2020-07-27 10:10:00	编辑 删除
4	test11@www.testuser.com	2020-07-27 10:09:43	编辑 删除
5	test12@www.testuser.com	2020-07-27 10:09:18	编辑 删除

共 5 条 10条/页 前往 1 页

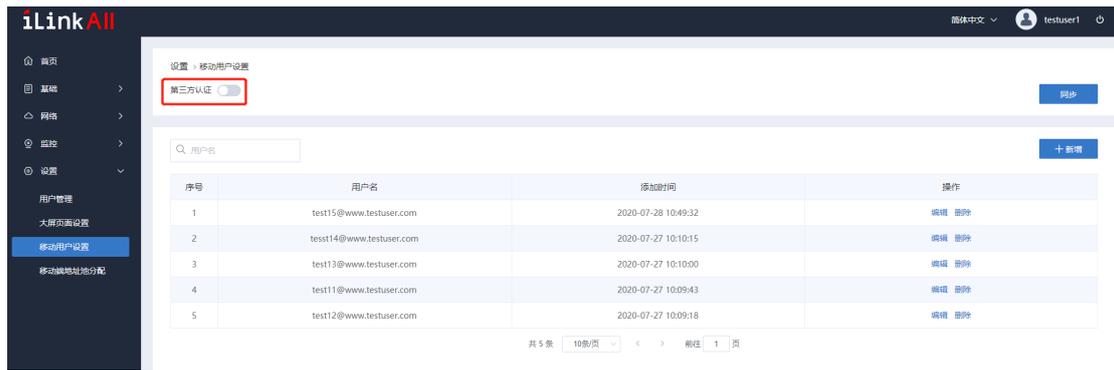
1.4. 第三方认证

开启第三方认证和不开启第三方认证区别：

不开启第三方认证，移动端账户登录只是通过本地认证，开启第三方认证后，移动端账户登录需要通过 3A 服务器认证。

开启第三方认证：

打开“移动用户设置”页面中的“第三方认证”



输入服务器相关配置：

服务器地址：

密码：

端口：

点击“确定”，

点击“同步”

注意：使用过程中如果关闭第三方认证，再次使用需要再次点击“确定”按钮，否则第三方认证不生效。

设置 > 移动用户设置

第三方认证

第三方认证

* 服务器地址

* 密码

* 端口

备注

2. 通过配置实现 VPN 连接

2.1. 证书的导入与信任

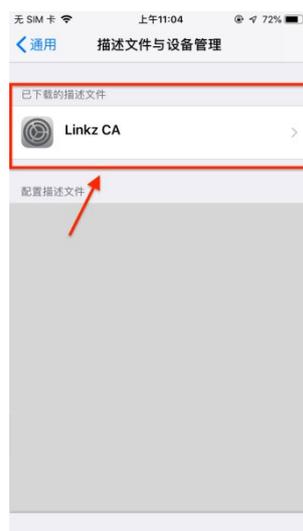
管理员在 VSM 移动端地址池分配中，下载 CA 证书。



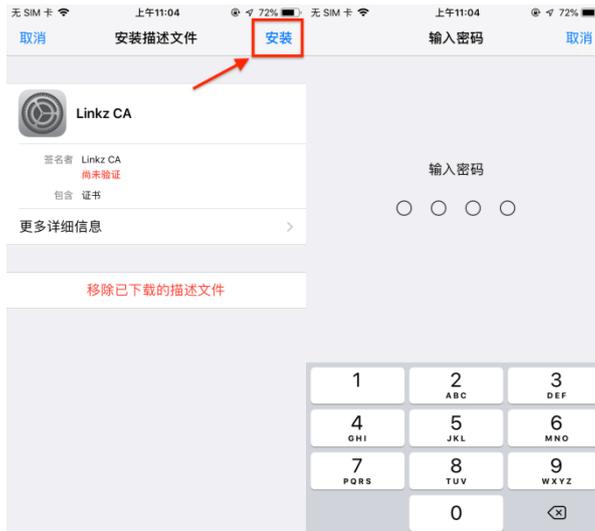
打开设置->通用->描述文件与设备管理



找到已下载的描述文件（文件名称可能不同），并打开



点击“安装”，安装后要求输入密码，输入密码并进行下一步



点击安装，安装完成效果如下，点击完成，返回到通用



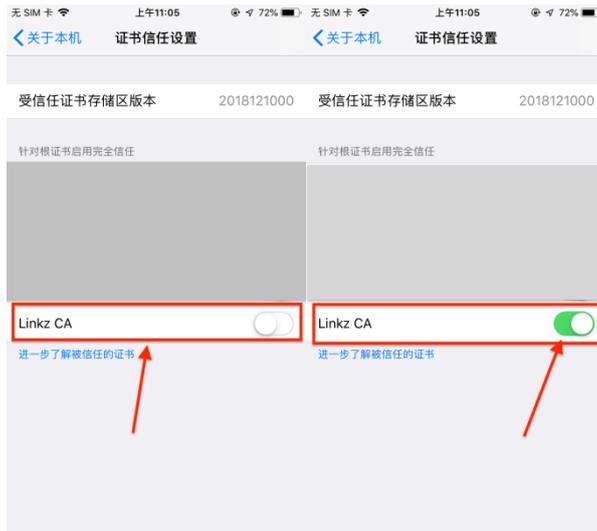
在“通用”中打开“关于本机”



打开“证书信任设置”



找到刚才安装的证书并信任



2.2. iLinkAll 的配置与连接

打开设置，找到 VPN，并点击进入



点击添加 VPN 配置



VPN 类型：选择 IKEv2（默认项）

描述：根据客户需求自定义

服务器地址和远程 ID：由管理员提供

用户鉴定：选择用户名（默认项），

用户名和密码：由管理员提供

最后点击“完成”



选择本次创建的 VPN，点击 VPN 配置里的未连接按钮，实现连接



连接成功后，就可以使用 iLinkAll VPN 服务了

3. 通过 iOS 移动端实现 VPN 连接

3.1. 安装包下载及安装

尚未上架中国苹果市场（已经上架国外苹果市场），需向 iLinkAll 销售沟通获取安装包

3.2. 登录及连接

1. 用户在安装完毕后，点击桌面“iLinkAll”图标可进入 APP 登陆页面，界面如下：
输入管理员在 VSM 上创建：服务器地址，用户名，密码，点击“登录”



2. 登录成功后可以看到该账户下所有的 ipsec，选择需要使用的 ipsec，点击“连接”即可以正常使用 VPN 功能

