

SD-WAN 旁路教程

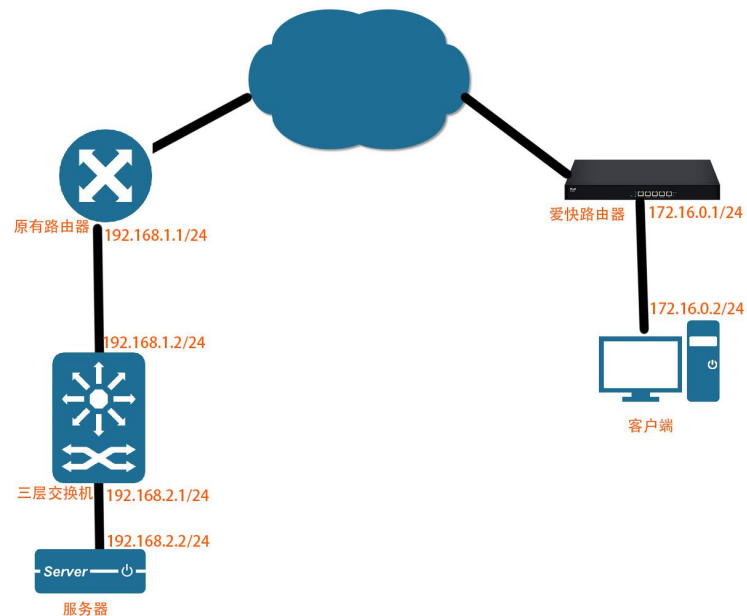
日期： 2021 年 04 月 09 日

作者： 爱快市场

版本： V1.03

拓扑说明：

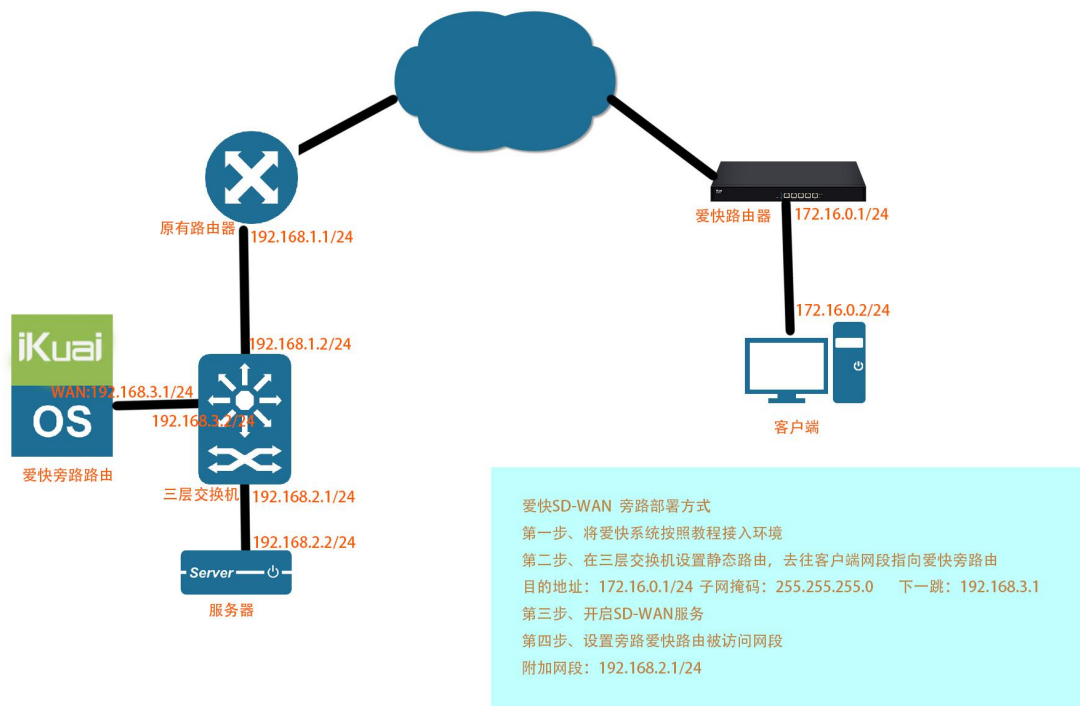
某公司因业务扩展，现增加一台服务器，这台服务器需被其他公司访问。经沟通，详细环境拓扑如下



其中，分公司客户端 IP 为 172. 16. 0. 1/24 网段，服务器在总公司，IP 地址是 192. 168. 2. 2。

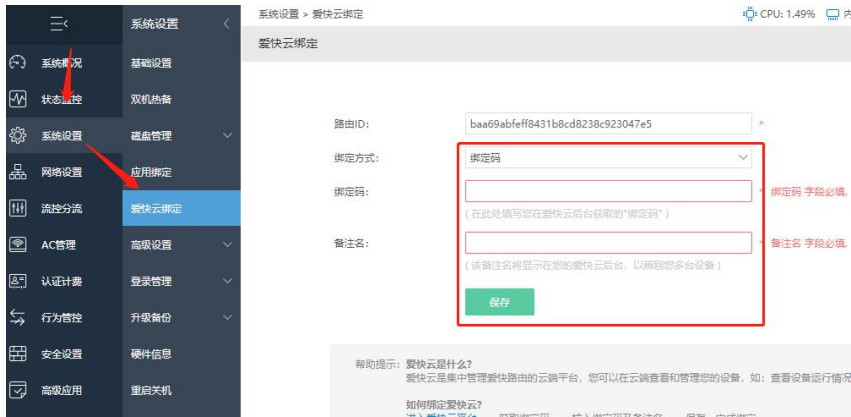
由于总部原有路由器业务较多、无法短时间迁移替换，现阶段想使用爱快路由进行旁路组网。

具体方案教程如下：



设置静态路由，指出数据转发路径

(1) 通过 192.168.3.1 登录旁路设备设置页面，绑定爱快云



(2) 添加旁路爱快的静态路由——去往服务器数据转发到三层交换机

三<

网络设置

系统概况

状态监控

系统设置

网络设置

流控分流

AC管理

认证计费

行为管控

安全设置

高级应用

应用工具

内外网设置

DHCP设置

DNS设置

终端分组设置

静态路由

当前路由表

VLAN设置

VPN客户端

UPnP设置

NAT转发

网络设置 > 静态路由 > 静态路由

添加

线路:

wan1

目的地址:

192.168.2.1

子网掩码:

255.255.255.0 (24)

网关:

192.168.3.2

优先级:

1

备注:

保存

取消

(3) 添加三层交换机的静态路由——去往客户端数据转发到旁路爱快

保存

状态

注销

静态路由

Vlan接口

Vlan接口配置

添加:

目的IP	172.16.0.1
IP掩码	255.255.255.0
下一跳	192.168.3.1

添加

取消

清除

开启 SD-WAN 组网服务

(1) 登录云账号，添加组网设备



(2) 添加完成后，在查看页面点旁路路由，点设置图标，将需要被访问网段填写到附加网段中



组网完成，已经可以访问服务端

注：如下图所示。如果无核心交换机做转发，原路由、旁路爱快、服务器，三设备处于同一个网段，那么旁路访问可能存在访问故障。

解决方式是，在原路由（192.168.1.1）使用 SNAT，服务器发给对端组网网段的数据，源 IP 转换为原路由接口 IP（192.168.1.1），

对端回程数据先回给原路由（192.168.1.1），再由原路由转发给服务端）

