

### 问题描述

安全V7防火墙结合短信认证的原理

### 解决方法

方式一：

参考配置指导手册：配置IMC短信认证功能

原理：终端使用inode拨号，触发防火墙给IMC发包，知会IMC需要生成短信信息，IMC上生成随机码，给短信网关发包，告诉短信网关给138XXXXXXXX手机号码发一个短信，短信的内容是：XXXX。手机收到验证码以后，输入到终端，终端传递给防火墙，防火墙传递给IMC，IMC做校验是否正确，如果正确随即通知防火墙认证成功，上线成功；

方式二：

参考配置指导手册：配置短信网关认证功能（目前仅支持亿美）

原理：终端使用inode拨号，触发防火墙成短信信息，生成随机码，给短信网关发包，告诉短信网关给138XXXXXXXX手机号码发一个短信，短信的内容是：XXXX。手机收到验证码以后，输入到终端，终端传递给防火墙做校验是否正确，如果正确随即通知防火墙认证成功，上线成功；