

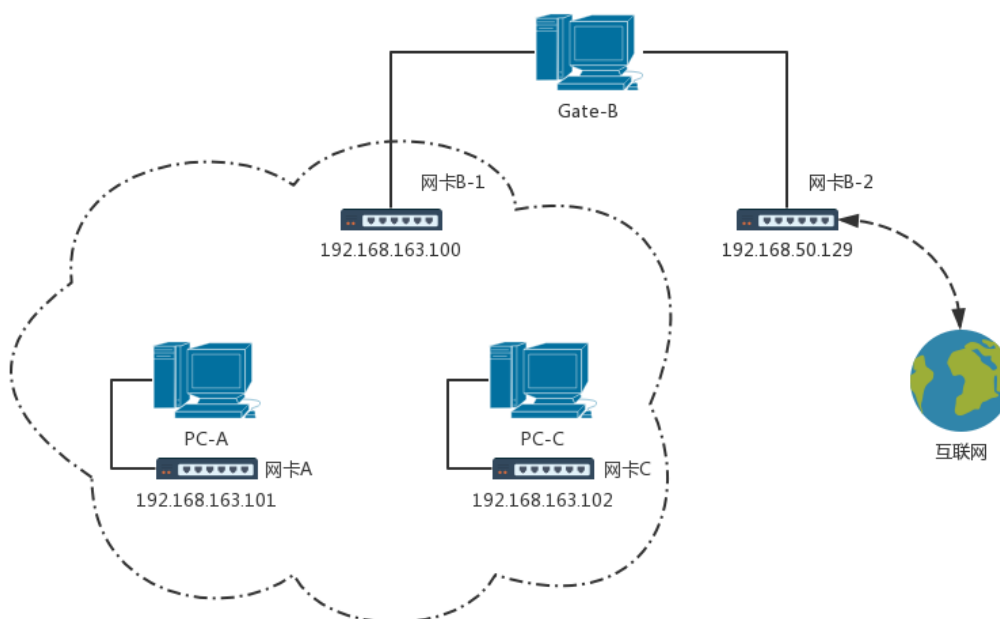
# FASP 协议传输敏感信息的阻断

## 一、设计与实现

### 1、概述

测试内核：4.2.0-27-generic (ubuntu 14.04)

模拟环境如下图：



网关服务器上的内核模块，实现功能：

- 检查经过网关的 FASP 协议的 UDP 传输数据是否包含敏感信息；
- 对含有敏感信息的传输过程进行阻断。

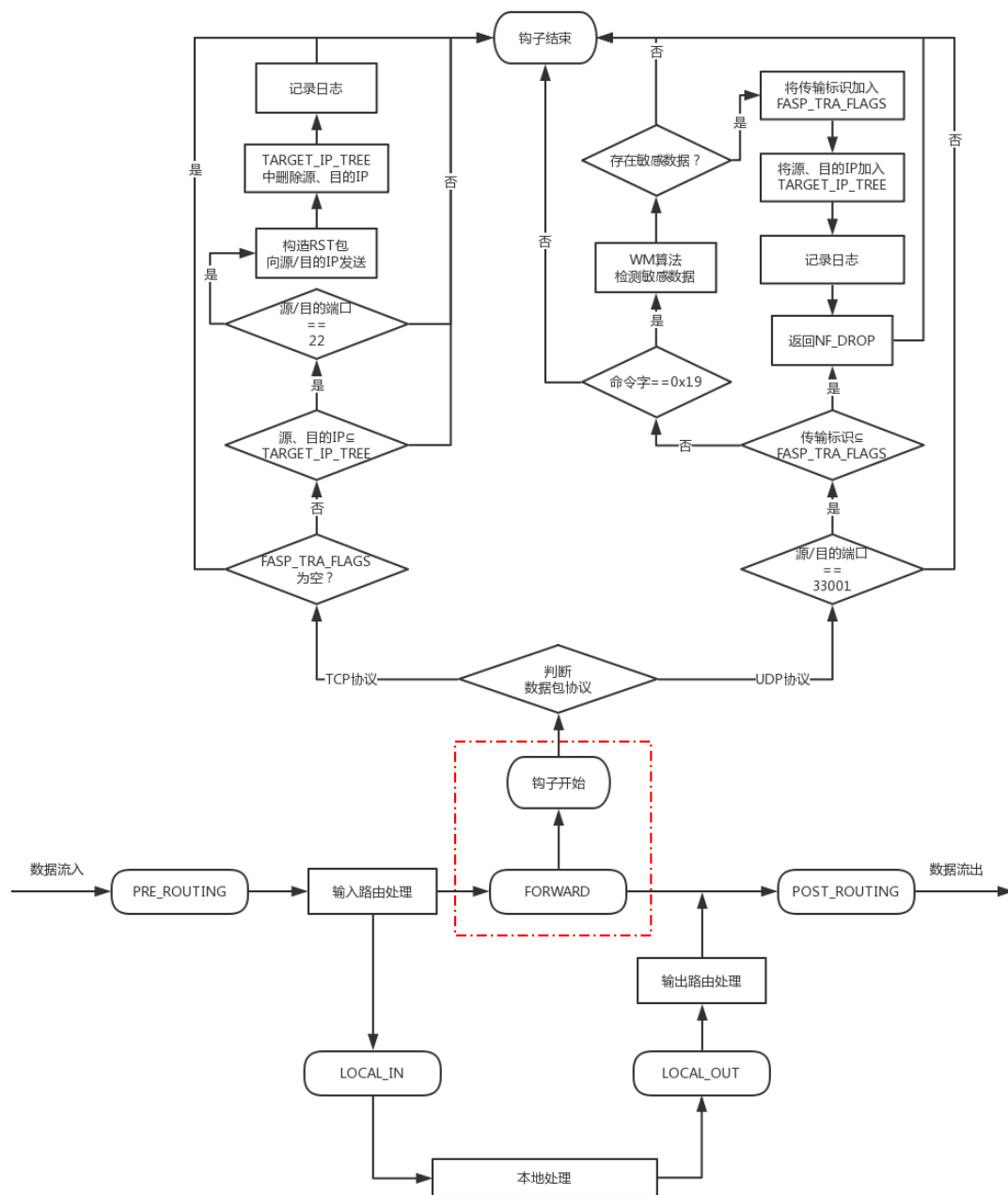
### 2、程序说明

A、阻断的单位是一次传输过程（传输一个或多个文件）

B、pattern.h 用于存储敏感信息的关键词

C、检测算法使用 WM 算法

### 3、处理流程



## 二、使用方法

### 1、设置 NAT

```
# su
# ./nat.sh
```

### 2、加载模块

```
# ./run.sh
```

【注】包括 tailf 动态输出日志信息

### 3、卸载模块

```
# ./stop.sh
```