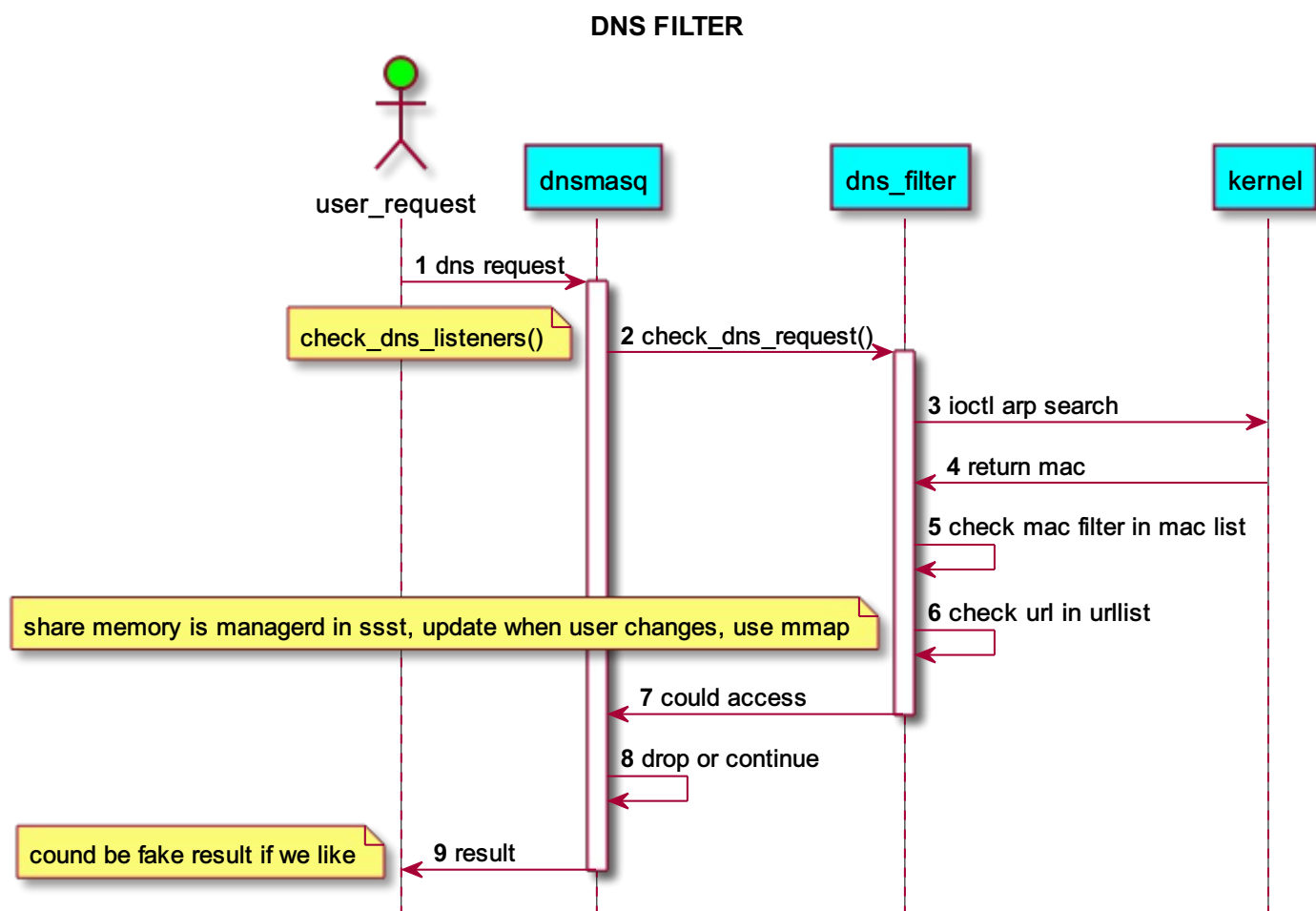


# DNS 过滤插件

增加ipset配置（所有使能黑白名单功能的mac地址），配合iptables规则，将所有对于53端口的请求，强制转发到本地dnsmasq

dnsmasq对于dnsrequest的处理



插件流程如上图所示

TODO:如何动态更新dnsmasq中的urllist

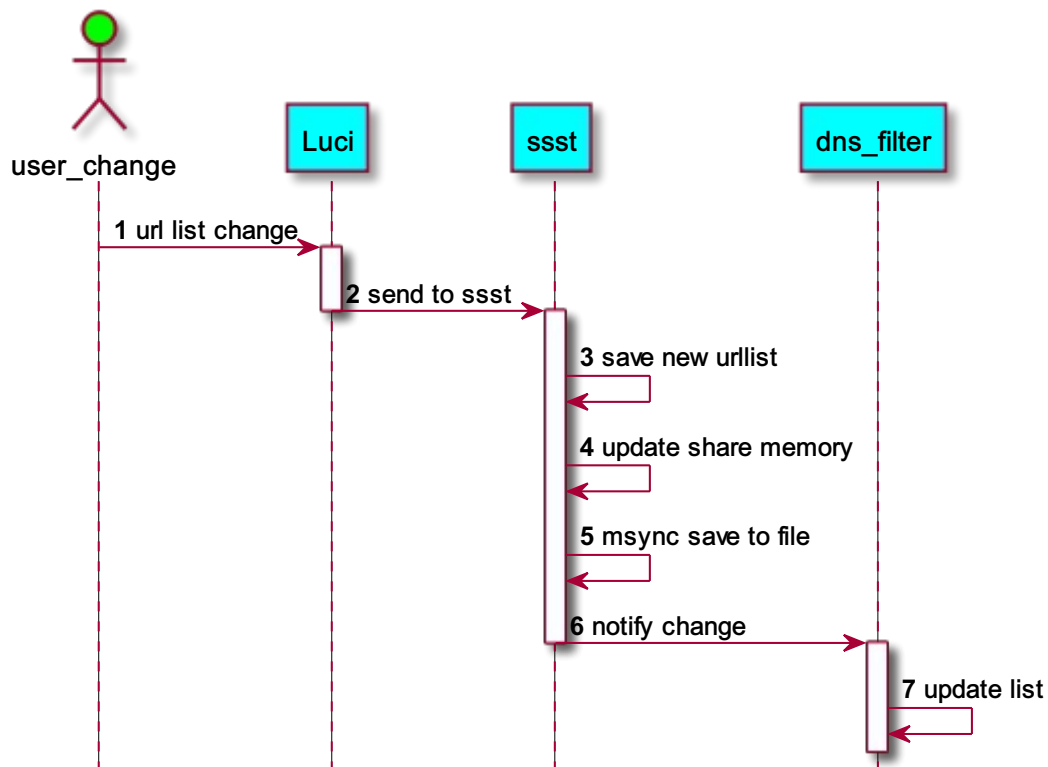
使用mmap的方式，ssst管理一块 mac list 和 urllist， dns filter 直接使用list进行 mac和url的匹配 url 使用子串匹配的方式进行过滤。

最终数据msync 的方式保存到实际文件中去。解决永久保存问题。

ssst 使用signal 通知dns filter 更新 内部list

url list配置直接写入文件

## URL List Share Memory

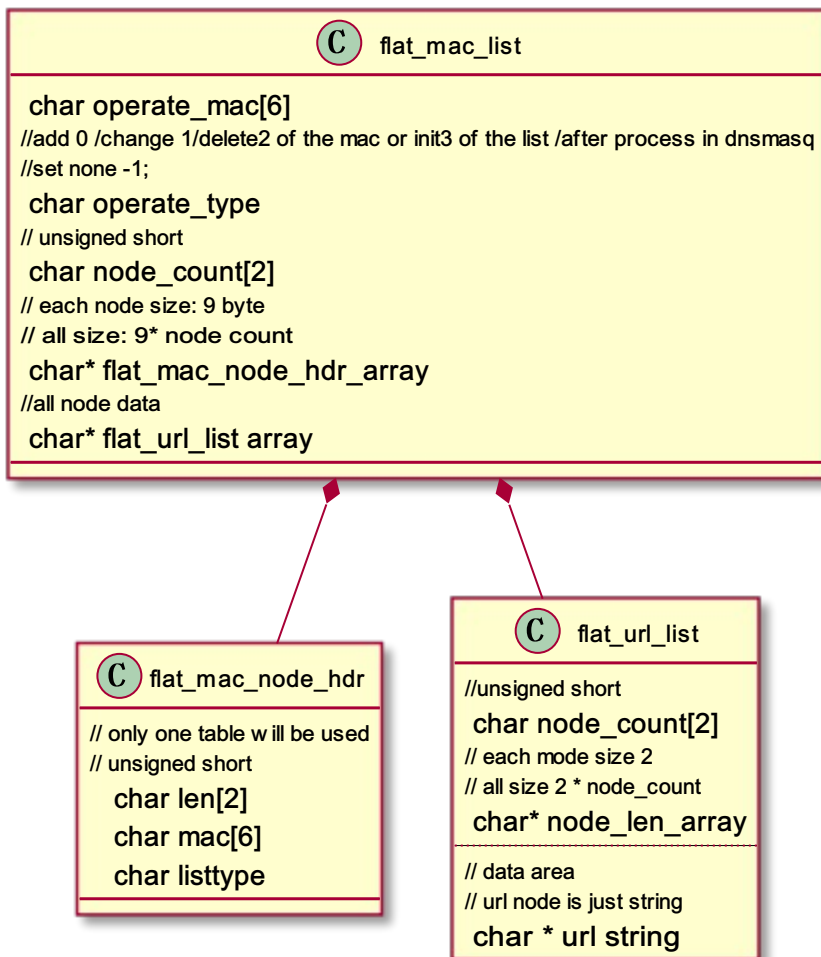


mmap file 中的数据结构

主要是讲mac 和url 两个链表结构的数据进行了扁平化处理。

mac list size is the mmap file size

data used in ssst and dnsmasq



data saved in ssst

