fccs 换台服务器

ftds 主服务器(海外)

fcdn CDN服务器(国内)

客户端 ppshell

FCDN

(国内)

FTDS

(国外)

PPShell

(客户端)

FCCS

1请求换台

2返回FCDN地址

和FTDS地址

3 从FCDN请求数据

4 从FCDN返回数据

**开始结构**

FCDN

(国内)

FTDS

(国外)

PPShell

(客户端)

FCCS

1请求换台

2返回FCDN地址

和FTDS地址

3 从FCDN请求数据

4 从FCDN返回**空**数据

**干预结构**

自制程序

5请求FTDS

6返回节目数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Index | 协议ID/端口 | 解析内容 | 程序行为 |
| 1 客户端请求某台节目 | 41:9906  [????] | 用户IP,频道ID | 检查用户此IP是不是第一次请求此频道节目。 如果是第一次，添加到计时列表。  如果已在列表中，检查是否超时  如果已超时，执行3号 |
| 2 FCDN给用户回复节目内容 | 42:9906 [????] | 不解析具体内容 | 等待 计算时间 |
| 3 当用户连接FCDN超时，发送空数据包 | 1a:9906 | 伪造空数据包的构成方法  82字节，是否包含时间戳[???] | 根据请求内容回复假的空数据包。 记录该用户在该频道已进入中断状态。 |
| 4 中断检查 | 42:9906 |  | 如果用户已在中断状态，持续5秒没有再收到用户的请求，用户可以认为中断成功，从列表删除 |
| 5 警告处理 |  |  | 如果用户已经在中断状态，5秒后仍然请求改频道的数据，此情况不是我们期望发生的，可以考虑把该用户的这个数据请求直接忽略，或者以暂时黑名单的方式处理。 |
|  |  |  |  |

**用户状态表维护**

1/换台服务器受到某个用户的换台请求 (换台请求端口:协议 各是什么)

其中需要解析出用户换什么台(id)

2/解析结果通知 监控程序数据内容包含

用户ip / 换台的id

3/ 1 和 2 步骤的解析可以补充fccs开始，直接分析用户到fcdn服务器请求的协议

此协议应该包含 用户ip/频道 信息