

# § Shelter 访问日志分析总结

## § 基本概况

- 总请求数: 11,844 条
- 分析时间: 2025年12月21日
- 日志文件: shelter\_access.log.1

## § 关键发现

### § 1. HTTP 状态码分布

-  成功请求 (2xx): 7,236 条 (61.09%)
-  重定向 (3xx): 3,838 条 (32.40%) - 主要是301永久重定向
-  客户端错误 (4xx): 546 条 (4.61%)
-  服务器错误 (5xx): 204 条 (1.72%)

主要状态码:

- 200 OK: 7,072 (59.71%)
- 301 永久重定向: 3,838 (32.40%)
- 401 未授权: 453 (3.82%)
- 503 服务不可用: 149 (1.26%)
- 500 内部服务器错误: 55 (0.46%)

### § 2. 访问量 Top 5 IP 地址

IP地址	请求数	占比	备注
66.90.99.250	1,379	11.64%	最高访问量
39.144.137.202	879	7.42%	包含50次错误请求
213.165.255.135	836	7.06%	 604次扫描尝试
61.158.27.197	686	5.79%	正常用户
223.104.159.19	588	4.96%	包含48次错误请求

### § 3. 最热门的API端点

1. /api/articles/ - 1,523 次 (12.86%)
2. /api/notifications/unread\_count/ - 1,441 次 (12.17%)
3. /api/conversations/summary/ - 1,395 次 (11.78%)
4. /api/articles/tags/ - 1,162 次 (9.81%)
5. /api/conversations/ - 582 次 (4.91%)

### § 4. 安全威胁分析

#### § 可疑扫描活动

- 检测到 656 次可疑扫描尝试
- 主要攻击源: 213.165.255.135 (604次扫描, 占有扫描的92%)

扫描目标路径包括:

- /admin/
- /phpMyAdmin/
- /phpmyadmin/
- /nacos/
- /.env
- /config.json
- 各种已知漏洞路径

#### 建议措施:

1. 将 213.165.255.135 加入黑名单
2. 检查其他扫描IP: 47.102.184.31 (10次), 4.189.104.41 (8次)
3. 加强路径访问控制

#### § 错误请求分析

- 总错误请求: 770 次 (4xx/5xx)
- 主要错误类型:
  - 401 未授权: 453 次 - 可能为未认证访问或认证失效
  - 503 服务不可用: 149 次 - 服务过载或维护
  - 500 内部服务器错误: 55 次 - 需要检查服务器日志

#### 产生错误最多的IP:

1. 39.144.137.202 - 50次错误 (503, 401, 500)
2. 223.104.159.19 - 48次错误 (503, 401)
3. 183.157.163.101 - 45次错误 (全部401)

#### § 5. 流量时间分布

##### 高峰期:

- 10:00 - 3,751 次请求 (峰值, 31.67%)
- 16:00 - 1,154 次请求 (9.74%)
- 22:00 - 711 次请求
- 20:00 - 716 次请求
- 02:00 - 770 次请求

##### 低峰期:

- 03:00 - 67 次
- 04:00 - 7 次
- 07:00 - 4 次

建议: 在10:00高峰期需要确保服务器有足够的处理能力。





#### § 6. User-Agent 分析

##### 主要客户端类型:

- Windows 10 + Chrome: ~4,000+ 次 (33%+)
- Linux/Android: ~2,700+ 次 (23%+)
- 其他浏览器: ~5,000+ 次

#### § 建议与优化



#### § 安全性建议

1.  立即封禁扫描IP: 213.165.255.135
2.  加强访问控制: 对敏感路径 (/admin, /api等) 实施更严格的认证
3.  监控异常行为: 关注高频401错误, 可能是暴力破解
4.  检查日志: 分析503和500错误, 可能是服务器性能问题

#### § 性能优化建议

1. ⚡ 高峰期扩容: 10:00时段请求量是平均值的3-4倍
2. ⚡ 缓存优化: /api/notifications/unread\_count/ 和 /api/conversations/summary/ 访问频繁, 建议增加缓存
3. ⚡ CDN使用: 考虑将静态资源 (头像、封面图) 放到CDN

#### § 监控建议

1.  持续监控 213.165.255.135 的访问
2.  设置性能告警阈值 (当前4xx/5xx: 5.62%, 可设置阈值)

2. 设备请求成功率 (成功4xx+5xx占0.55%, 可设备响应)
3. 监控高频API的性能指标

## 5 数据统计摘要

- 正常请求率: 93.49% (200, 201, 206, 304)
- 错误率: 6.51% (4xx + 5xx)
- 扫描尝试率: 5.54% (656/11844)
- API请求占比: ~70% (估算)
- 平均每小时请求: ~494 次

分析生成时间: 2025年12月21日

分析工具: analyze\_log.py