

# § 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

- /api/articles/ - 1,523 次 (12.86%)
- /api/notifications/unread\_count/ - 1,441 次 (12.17%)
- /api/conversations/summary/ - 1,395 次 (11.78%)
- /api/articles/tags/ - 1,162 次 (9.81%)
- /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, 占所有扫描的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

### 低高峰期:

- 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) 实施更严格的身份验证
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. **流量趋势分析:** 每小时、每天、每周、每月

- 监控API调用成功率 (300+4xx+5xx占99.99%, 已设置阈值)
- 3. 监控高频API的性能指标

## § 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