
使用umami自建博客流量统计分析平台

Published on Aug 17, 2023 UTC by Wang Ye <<https://wangye.org>>

博客一直使用谷歌分析 (Google Analytics) 作为流量统计分析平台，随着大家对隐私的重视，尤其是欧洲通用数据保护条例 (GDPR) 的颁布，谷歌分析的使用就有必要征求用户的同意，本博客自改版之后在隐私条款处已经说明使用了谷歌分析，并且在Cookie设置处也将允许谷歌分析的权限交给用户，经过一年多的运行发现存在相应的问题，最主要的是如果本博客访问的用户不设置Cookie，这也是大多数情况，一般博客右下角的Cookie提醒是可以忽略的，那么统计必然不准确，那么谷歌分析就失去了参考价值，好在由于全站套用了Cloudflare CDN，其中Cloudflare基础版 (Free Plan) 提供了一个简单的流量分析模块，让自己也大概能够窥探自己博客的流量情况。

为了能够更好的得到博客热门文章、访问者设备类型、设备分辨率这些信息以供以后改进博客内容和用户体验，同时兼顾用户隐私，决定尝试使用umami自建博客流量统计分析平台。

1 umami介绍

打开umami的官方网站，可以看到其声称“Umami is an open source, privacy-focused alternative to Google Analytics”，提取出三个特点：一是开源，开源表明其代码透明，未有第三方接入，可以本地部署，数据不对外分享；二是注重隐私，其未使用Cookie技术，也不跨站跟踪用户，和GDPR保持兼容；三是可部分替代谷歌分析，谷歌分析的强大基于其大数据平台和用户跟踪，其实大部分功能对于我的博客来说也纯属浪费，所以对于我来说umami可以替代谷歌分析，可能对于商业公司来说还需要斟酌。

2 umami安装

要安装umami首先要选取一个域名，比如本站使用

了analytics.wangye.org作为管理和数据采集的域名，这样做的好处是避免广告拦截插件误伤主域名，当然也不是很建议使用analytics打头的域名，部分广告拦截插件已经使用通配符analytics.* 拦截了所有以analytics打头的域名，可以使用比较小众的二级域名。

2.1 使用Docker部署

由于本站建立在容器化基础上，所以对于umami也优先考虑这种部署方式，对于其他部署安装方式请参考其官方文档。下面以PostgreSQL数据库为例，首先创建名称为mydb的数据库，并赋予username全部权限，接着使用部署的docker-compose.yaml如下：

```
version: '3'
services:
  umami:
    image: ghcr.io/umami-software/umami:postgresql-latest
    network_mode: "host"
    environment:
      DATABASE_URL:
postgresql://username:mypassword@localhost:5432/mydb
      DATABASE_TYPE: postgresql
      HASH_SALT: replace-me-with-a-random-string
    restart: always
    container_name: umami
```

如果使用mysql数据库请自行修改image为ghcr.io/umami-software/umami:mysql-latest，environment的DATABASE_URL改为mysql://username:mypassword@localhost:3306/mydb，DATABASE_TYPE改为mysql。

上述配置的HASH_SALT中replace-me-with-a-random-string请自行替换为随机字符串以确保安全。

配置完成后使用下面的命令拉取并启动umami程序：

```
docker compose pull
docker compose up -d
```

umami 默认运行在端口3000 上，默认账号：admin，默认密码：umami，登录系统后建议修改密码。

2.2 创建网站并获得跟踪代码（**Tacking Code**）

通过横向导航菜单点击“设置”，通过纵向菜单点击“网站”，点击“+添加网站”，填写网站名称和域名，点击“编辑”，切换到“跟踪代码”，复制文本框的跟踪代码并嵌入到你所要统计的网站HTML页面里。



3 总结

umami的统计功能虽然不如Google Analytics那么强大，但是对于个人用户来说已经绰绰有余，而且相比较Google Analytics必须使用Cookie技术跟踪用户而且被大多数广告拦截插件所拦截，umami的整体优势还是相当大的，对于个人站用户可以考虑采用。

4 参考资料

[umami github](#)

[How To Easily Set Up Umami With Docker \(Step-by-Step\)](#)

External References (Links)

umami github

<https://github.com/umami-software/umami>

How To Easily Set Up Umami With Docker (Step-by-Step)

<https://www.programonaut.com/how-to-easily-set-up-umami-with-docker-step-by-step/>