



链滴

# Nginx 集成 GeoIP2 模块

作者: [TravelEngineers](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1563684100041>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## 1.nginx下载最新版

过程略。

## 2.下载依赖软件

### 2.1 geoip2核心识别库

安装步骤:

```
wget https://github.com/maxmind/libmaxminddb/releases/download/1.3.2/libmaxminddb-1.3.2.tar.gz
tar -xzf libmaxminddb-1.3.2.tar.gz
cd libmaxminddb-1.3.2
./configure
make
make check
sudo make install
sudo ldconfig
```

### 2.2 geoip2-nginx模块

下载地址:

[https://github.com/TravelEngineers/nginx\\_http\\_geoip2\\_module](https://github.com/TravelEngineers/nginx_http_geoip2_module)

nginx集成步骤:

```
./configure --prefix=/appx/nginx-geoip --with-http_stub_status_module --with-pcre=/appx/nginx-geoip/source/pcre-8.38 --with-http_realip_module --with-http_gzip_static_module --with-http_ssl_module --with-openssl=/appx/nginx-geoip/source/openssl-1.0.2o --add-module=/appx/nginx-geoip/source/nginx_http_geoip2_module-3.2
```

```
make
make install
```

geoip2核心库下载:

下载地址: <https://dev.maxmind.com/geoip/geoip2/geolite2/>

注意GeoLite2 City 和GeoLite2 Country 2个文件都要下载。

下载选择: [MaxMind DB binary, gzipped](#)

样例配置(nginx):

```
geoip2 /app/nginx-geoip/geoip_db/GeoLite2-Country_20190521/GeoLite2-Country.mmdb {
    auto_reload 5m;
    $geoip2_metadata_country_build metadata build_epoch;
    $geoip2_country_code default=US country iso_code;
    $geoip2_country_name country names zh-CN;
}

geoip2 /app/nginx-geoip/geoip_db/GeoLite2-City_20190521/GeoLite2-City.mmdb {
    $geoip2_city_name default=ShangHai city names zh-CN;
    $geoip2_continent_code continent code;
}

location /myip {
    default_type text/plain;
    return 200 "$remote_addr $geoip2_city_name $geoip2_country_code $geoip2_continen
_code";
}
```

### 2.3 进阶介绍

变量\$geoip2\_continent\_code 可以自己指定任意名称,

注意 \$geoip2\_country\_name country names zh-CN;

代表寻找country\_name 这个字段, 且是在中文名称的IP库中寻找。如果某个字段并非多语言支持, 则不能写zh-CN。

所以字段名称可以在CSV格式的文件中找到, 如果你要取city\_code 当前IP这个字段的值, 则可以按、如下设置获取:

```
$geoip2_city_code city code;
```

COUNTRY和CITY库里面的字段不是全部一样, 感兴趣的可以下载CSV格式GEOIP库进行研究。