

limit_req_zone配置

limit_req_zone用来对单个ip每秒的请求数进行限制。

正常情况下配置特别简单：

①nginx.conf添加如下配置

```
limit_req_zone $binary_remote_addr zone=perip_req:10m rate=10r/s;
```

②在相应的location中进行使用

```
limit_req zone=perip_req burst=5 nodelay;
```

其中①是对limit_req_zone进行定义（当然，可以定义多个，用名字来区分）；

②是对上面定义的zone进行使用（名字需要和上面一致）。

limit_req_zone还带有白名单功能，即白名单中的ip不会受制于该限速。

①nginx.conf添加如下配置

```
include limit/limit_zone.conf;
```

②在conf/limit/limit_zone.conf中添加如下配置

```
geo $whiteip {  
    default 1;  
    include limit/whiteip.conf;  
}  
map $whiteip $limit {  
    1 $binary_remote_addr;  
    0 "";  
}  
limit_req_zone $limit zone=perip_req:10m rate=10r/s;
```

③在conf/limit/whiteip.conf中添加如下配置

```
127.0.0.1 0;  
172.18.10.0/24 0;  
#支持注释  
#223.202.80.0/25 0;
```

④在相应的location中使用②中定义好的zone

```
limit_req zone=perip_req burst=20 nodelay;
```

至于在同一个NGINX中如何设置多组limit_req_zone限制和多组白名单，等有空了再来测试吧！！！！