1. **nginx做转发时，带'\_'的header内容丢失**

原创 2017年04月28日 11:00:21

* 标签：
* [nginx](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=nginx&t=blog) /
* [header](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=header&t=blog) /
* [http](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=http&t=blog)
* 1665

原本在测试环境测试通过的APP，今天准备切到线上环境做最后测试，结果发现了错误。查看日志发现是APP端发送的http请求中的header内容丢失了。那么代码没有改动，怎么平白无故会丢失头信息？   
于是想到两个环境的不同之处在于线上是通过nginx做的代理转发，会不会是nginx搞的鬼？于是搜索“nginx request header 丢失”，果不其然是这个问题，nginx对下划线的头信息做了限制，找到问题所在就等于完成了一大半，办法总比困难多。遂决定记录之。   
- **方法一：不用下划线**   
既然nginx对下划线不支持，那没关系，不用下划线就是了。比如原来”app\_version”改成”app-version”就可以了。（难怪一般header的name都是’-‘来拼接的，比如”User-Agent”）   
- **方法二：从根本接触nginx的限制**   
nginx默认request的header的那么中包含’\_’时，会自动忽略掉。   
解决方法是：在nginx里的**nginx.conf**配置文件中的http部分中添加如下配置：   
underscores\_in\_headers on; （默认 underscores\_in\_headers 为off）

server

{

    listen 80;

    server\_name xxx123.tk;

    location / {

        proxy\_redirect off;

        proxy\_set\_header Host $host;

        proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

        proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

        proxy\_pass http://192.168.10.38:3000;

    }

    access\_log logs/xxx123.tk\_access.log;

}

server

{

    listen 80;

    server\_name xxx456.tk;

    location / {

        proxy\_redirect off;

        proxy\_set\_header Host $host;

        proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

        proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

        proxy\_pass http://192.168.10.40:80;

    }

    access\_log logs/xxx456.tk\_access.log;

}