

题目

如何避免 CDN 为 PC 端缓存移动端页面

题目分析

如果 PC 端和移动端是一套代码则不会出现这个问题。这个问题出现在 PC 端和移动端是两套代码，却共用一个域名。

使用 nginx配置如下，根据 UA 判断是否移动端，而走不同的逻辑 (判断UA是否移动端容易出问题)

```
location / {
    // 默认 PC 端
    root /usr/local/website/web;

    # 判断 UA, 访问移动端
    if ( $http_user_agent ~* "
(Android|webOS|iPhone|iPad|BlackBerry)" ){
        root /usr/local/website/mobile;
    }

    index index.html index.htm;
}
```

解决方案通常使用 Vary响应头，来控制 CDN 对不同请求头的缓存。

此处可以使用 Vary: User-Agent ，代表如果 User-Agent 不一样，则重新发起请求，而非从缓存中读取页面

```
Vary: User-Agent
```

当然，User-Agent实在过多，此时缓存失效就会过多。

简答

使用 Vary: User-Agent，根据 UA 进行缓存。

```
Vary: User-Agent
```

但最好不要出现这种情况，PC 端和移动端如果是两套代码，建议用两个域名，理由如下

1. nginx 判断是否移动端容易出错
2. 对缓存不友好

