



链滴

Socket.io 部署遇到的坑

作者: [shealtiel](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1591350332349>

来源网站: [链滴](#)

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



问题:

服务端使用了namespace来隔离作用域，也没增加其它配置

一开始使用ip+端口的方式与服务端连接，一切正常，后来采用nginx部署的方式，就凉凉了。

错误信息

Socket.io connection error: Invalid namespace.

排查过程

首先检查nginx的配置文件，确保支持socket连接

详:<https://www.nginx.com/blog/nginx-nodejs-websockets-socketio/>

配置都没问题后，还是无法正常运转，无奈之下只能去查看nginx日志,然后就发现了这么一行

```
"GET /socket.io/?EIO=3&transport=polling&t=N9_C80w&b64=1 HTTP/1.1" 404 153 "-" "node-XMLHttpRequest"
```

然后我就懵了，下面是我的配置

```
location /socket-bridge {  
    proxy_pass      http://127.0.0.1:6017;  
}
```

我明明配置的是 `/socket-bridge` 并且客户端连接也没问题，那么问题来了，我明明连接的是 `/socket-ridge` 为什么到了nginx这边就成 `/socket.io` 了呢？

然后我试图将nginx中配置更改为

```
location /socket.io {  
    proxy_pass      http://127.0.0.1:6017;  
}
```

结果!!! 它就好了!!!

然后, 我去仔细核对了一下正式环境中的网关配置(这里指生产环境的nginx配置), 发现 `/socket.io` 经被使用

```
location /socket.io/ {  
    proxy_pass      http://mercurius;  
}
```

然后我就明白为什么它会给我报上面那个错误了, 原来连接都被代理到 `mercurius` 去了, 但是 `mercurius` 又不存在我所连接的 `namespace`。

然后, 根据查文档, 又有新的发现, 发现连接的时候有一个 `path` 参数。

4.1.6 服务器路径值 `server_path_value`

- `value` (string)
- **Returns** `Server|String`

设置为 `Engine.io` 和静态文件提供服务的路径 `value`。默认为 `/socket.io`。如果没有提供参数, 此方法将返回当前值。

```
1 const io= require('socket.io')();  
2 io.path('/myownpath');  
3  
4 // 客户端  
5 const socket=io({  
6     path:"/myownpath"  
7 })
```

原来是因为我没有配置`path`参数导致nginx收到的连接都是以默认值 `/socket.io` 开头的。

socket与http接口不同

如何解决

增加`path`参数