**lua-nginx在openresty中使用socket实例**

[Emc2](http://ju.outofmemory.cn/feed/1754/) 2014-10-12 **2174** 阅读

[lua](http://ju.outofmemory.cn/tag/lua/) [nginx](http://ju.outofmemory.cn/tag/nginx/)

Lua语言太强大了，至少我是这样觉得的。原始的Lua没有Socket功能，需要使用者下载Lua socket组件，require一下才行。而lua-nginx模块自带了socket功能，而且是100%的非阻塞模式，再次感谢作者章亦春。

使用socket功能很简单，只有几个简单的方法即可主要就是有TCP和UDP的区别。（这里只是lua文件，其他请见Hello world 文章）

local sock = ngx.socket.tcp()

local ok,err = sock:connect('whois.cnnic.net.cn',43)

if not ok then

ngx.say('Failed to connect whois server',err)

return

end

sock:settimeout(5000)

local ok, err = sock:send("baidu.cn\r\n")

if not ok then

ngx.say('Failed to send data to whois server', err)

return

end

local line, err, partial = sock:receive('\*a')

if not line then

ngx.say('Failed to read a line', err)

return

end

ngx.print(line)

完美运行：

