

最新消息 : yaf表单扩展中新增加了浮点数、日期和集合的校验。php yaf框架扩展实践三——表单

你的位置 : 快乐编程 > Golang > golang实现的反向代理

golang实现的反向代理

Golang1年前 (2015-06-08)6072浏览0评论



翻阅golang包手册的时候看到net/http/httputil有一个type ReverseProxy，这个不是反向代理吗！golang自带反向代理功能？好奇就试了一下，确实非常简单，没有几行代码就实现了一个简易的反向代理服务。

关于反向代理百度百科上说的非常详细了，这里摘录一下定义：

反向代理（Reverse Proxy）方式是指以代理服务器来接受internet上的连接请求，然后将请求转发给内部网络上的服务器，并将从服务器上得到的结果返回给internet上请求连接的客户端，此时代理服务器对外就表现为一个反向代理服务器。

golang实现代码

```
1 package main
2
3 import (
4     "log"
5     "net/http"
6     "net/http/httputil"
7     "net/url"
8 )
9
10 type handle struct {
11     host string
12     port string
13 }
14
15 func (this *handle) ServeHTTP(w http.ResponseWriter, r *http.Request) {
16     remote, err := url.Parse("http://" + this.host + ":" + this.port)
17     if err != nil {
18         panic(err)
19     }
20     proxy := httputil.NewSingleHostReverseProxy(remote)
21     proxy.ServeHTTP(w, r)
22 }
23
24 func startServer() {
25     //被代理的服务器host和port
26     h := &handle{host: "127.0.0.1", port: "80"}
27     err := http.ListenAndServe(":8888", h)
28     if err != nil {
29         log.Fatalf("ListenAndServe: ", err)
30     }
31 }
32
33 func main() {
34     startServer()
35 }
```

关键的代码就是NewSingleHostReverseProxy这个方法，查看源码的话不难看出该方法返回了一个ReverseProxy对象，在ReverseProxy中的ServeHTTP方法实现了这个具体的过程，主要是对源http包头进行重新封装，而后发送到后端服务器。

php yaf框架

php yaf框架开发扩展实践

yaf框架性能非常不错，但是相对来说类库了相应的表单验证、数据层操作、单元测试实际开发中项目的分层思想。因为该项目成长起来的，所以非常适合开发api接口。



外星人台式电脑



儿童编程

golang example

golang代码示例

golang标准库文档很全，只是示例太少。不少示例代码，逐步整理分享出来，全部

最新文章

- centos6通过官方脚本安装nvm
- Dive into goroutine internal
- Golang的简单反射性能测试
- Golang Redis客户端Go-Redis v4.1
- Golang Web框架Macaron v1.1.7发
- Golang语言HTML解析库goquery \
- 用golang实现redis服务端
- 用php实现redis的服务端

猜你感兴趣



初中毕业学啥



plc编程入门



软件工程师薪水



编程学习网站




学电脑先学什么




编程学习入门



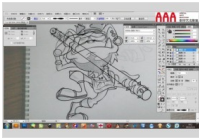
2万左右二手车




如何代理服务器



笔记本电脑排名



ui设计视频教程



什么是弱视

5万以内二手车 编程软件 前端工程师 操作台 运维工程师

苏州二手车 超级笔记本 编程入门教程 上海房价走势

编程 plc编程入门 编程学习网站 编程学习网 程序员

上海一日游 c语言编程软件 软件工程师薪水 编程语言

游戏设计 不想上学怎么办 优秀网站设计 九寨沟旅游景点

崇明房价 5万以内二手车 编程软件 前端工程师

一万左右二手车 web前端开发 网页设计 软件工程师月薪

操作台 运维工程师 编程 plc编程入门 编程学习网站

转载请注明：[快乐编程](#) » [golang实现的反向代理](#)

分享到

1

上一篇 [关于安全方面从技术角度给予非技术人员的一些建议](#)

[golang中的单元测试](#) 下一篇

与本文相关的文章

- [Dive into goroutine internal](#)

[Golang Redis客户端Go-Redis v4.1.2 发布](#)

[Golang语言HTML解析库goquery v 1.0.0正式发布](#)

[Go 语言极速 web 框架 IRIS V4 发布](#)

[golang的临时对象池sync.Pool](#)

[golang中的new和make的区别](#)
- [Golang的简单反射性能测试](#)

[Golang Web框架Macaron v1.1.7发布](#)

[用golang实现redis服务端](#)

[Golang Web开发时前端出现谜之空白换行的坑](#)

[golang语言反射三定律](#)

[golang中用ssh和sftp库远程传输文件](#)

科锐 广告

云服务器

弹性扩展，安全稳定，简单易用

40.8元起

点击这里

发表我的评论

写点什么...

表情

提交评论