



《手写OS操作系统》小班二期招生，全程直播授课，大牛带你掌握硬核技术！

点此查看

Analyze

从所有教程的词条中查询...

首页 > 慕课教程 > Go工程师体系课全新版 > 4. go操作consul



bobby · 更新于 2022-11-08

上一节 3. consul的api... 5. grpc下的健康... 下一节

<> 代码块

预览 复制

```
1 package main
2
3 import (
4     "fmt"
5
6     "github.com/hashicorp/consul/api"
7 )
8
9 func Register(address string, port int, name string, tags []string, id string) error {
10     cfg := api.DefaultConfig()
11     cfg.Address = "192.168.1.103:8500"
12
13     client, err := api.NewClient(cfg)
14     if err != nil {
15         panic(err)
16     }
17     //生成对应的检查对象
18     check := &api.AgentServiceCheck{
19         HTTP: "http://192.168.1.102:8021/health",
20         Timeout: "5s",
21         Interval: "5s",
22         DeregisterCriticalServiceAfter: "10s",
23     }
24
25     //生成注册对象
26     registration := new(api.AgentServiceRegistration)
27     registration.Name = name
28     registration.ID = id
29     registration.Port = port
30     registration.Tags = tags
31     registration.Address = address
32     registration.Check = check
33
34     err = client.Agent().ServiceRegister(registration)
35     if err != nil {
36         panic(err)
37     }
38     return nil
39 }
40
41 func AllServices(){
42     cfg := api.DefaultConfig()
43     cfg.Address = "192.168.1.103:8500"
44
45     client, err := api.NewClient(cfg)
46     if err != nil {
47         panic(err)
48     }
```

意见反馈

收藏教程

标记书签

!

?

📱

😊



教程

查询

Analyze

配置

op_srvs

- 扩展文档

理论基础、分案

务

会导致数据

论

的最终一致

最终一致

索引目录

```
50     data, err := client.Agent().Services()
51     if err != nil {
52         panic(err)
53     }
54     for key, _ := range data{
55         fmt.Println(key)
56     }
57 }
58 func FilterService(){
59     cfg := api.DefaultConfig()
60     cfg.Address = "192.168.1.103:8500"
61
62     client, err := api.NewClient(cfg)
63     if err != nil {
64         panic(err)
65     }
66
67     data, err := client.Agent().ServicesWithFilter(`Service == "user-web"`)
68     if err != nil {
69         panic(err)
70     }
71     for key, _ := range data{
72         fmt.Println(key)
73     }
74 }
75
76
77 func main(){
78     //_ = Register("192.168.1.102", 8021, "user-web", []string{"mxshop", "bobby"})
79     //AllServices()
80     FilterService()
81 }
```

3. consul的api接口 ◀ 上一节

下一节 ▶ 5. grpc下的健康检查

✎ 我要提出意见反馈

