优质IT资源微信x9237.313



《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!



ı (jwt) 详解 1. go中使用metar 技术 免费课 实战课 体系课 慕课教程 专栏 手记 企业服务 Q 1. 新建metadat 2. 发送metada 从所有教程的词条中查询3. 接收metada 2. grpc中使用me 1. proto 首页 > 慕课教程 > Go工程师体系课全新版 > 2. go控制grpc的metadata 2. client 3 server bobby・更新于 2022-11-08 ↓ 上一节 1. protobuf官方...3. grpc拦截器 -... 下一节 → 升发现、配 gRPC让我们可以像本地调用一样实现远程调用,对于每一次的RPC调用中,都可能会有一些有用的数 和发现 据,而这些数据就可以通过metadata来传递。metadata是以key-value的形式存储数据的,其中key是 st ring 类型,而value是[]string,即一个字符串数组类型。metadata使得client和server能够为对方提供 |配置 关于本次调用的一些信息,就像一次http请求的RequestHeader和ResponseHeader一样。http中header 的生命周周期是一次http请求,那么metadata的生命周期就是一次RPC调用。)杳 1. go中使用metadata 门号 源码:源码 项目文档: 文档 質法 1. 新建metadata MD 类型实际上是map, key是string, value是string类型的slice。 <> 代码块 ? type MD map[string][]string \Box 创建的时候可以像创建普通的map类型一样使用new关键字进行创建: \odot <> 代码块 //第一种方式 md := metadata.New(map[string]string{"key1": "val1", "key2": "val2"}) //第二种方式 key不区分大小写,会被统一转成小写。 md := metadata.Pairs("key1", "val1", 5 "key1", "val1-2", // "key1" will have map value []string{"val1", "val1-2"} 7 "key2", "val2", 8 2. 发送metadata <> 代码块 md := metadata.Pairs("key", "val") 1 2 // 新建一个有 metadata 的 context ctx := metadata.NewOutgoingContext(context.Background(), md) ▶ 意见反馈 ♡ 收藏教程 □ 标记书签 response, err := client.SomeRPC(ctx, someRequest) 不 3. 接收metadata

```
func (s *server) SomeRPC(ctx context.Context, in *pb.SomeRequest) (*pb.SomeRespor
           md, ok := metadata.FromIncomingContext(ctx)
 2
           // do something with metadata
 3
                                                                                      1. go中使用metac
                                                                                        1. 新建metadat
                                                                                        2. 发送metada
                                                                                        3. 接收metada
                                                                                      2. grpc中使用me
2. grpc中使用metadata
                                                                                        1. proto
                                                                                        2. client
1. proto
                                                                                        3 server
  <> 代码块
      syntax = "proto3";
  1
      option go_package=".;proto";
      // The greeting service definition.
  5
      service Greeter {
           // Sends a greeting
           rpc SayHello (HelloRequest) returns (HelloReply) {
  7
  8
  9
      }
 10
      // The request message containing the user's name.
 11
      message HelloRequest {
 12
 13
           string name = 1;
 14
 15
      // The response message containing the greetings
 16
                                                                                             ⊡
      message HelloReply {
 17
           string message = 1;
 18
 19
                                                                                             ?
                                                                                             \Box
2. client
  <> 代码块
      package main
  1
  2
       import (
           "OldPackageTest/grpc_test/proto"
  4
           "context"
  5
           "fmt"
  6
           "google.golang.org/grpc"
  7
           "google.golang.org/grpc/metadata"
  8
  9
 10
       func main(){
 11
           //stream
 12
 13
           conn, err := grpc.Dial("127.0.0.1:50051", grpc.WithInsecure())
           if err != nil {
 14
               panic(err)
 15
 16
 17
           defer conn.Close()
 18
          ╱ 意见反馈
                           ♡ 收藏教程
                                            □ 标记书签
           //md := metadata.Pairs("timestamp", time.Now().Format(timestampFormat))
 21
           md := metadata.New(map[string]string{
 22
               "name":"bobby",
 23
                                                                                          不
               "pasword":"imooc",
```

25

2022/12/9 10:02 纹程 Ξ ı (jwt) 详解 i求问题 升发现、配 和发现]配置 渣查

门号

質法

```
ctx := metadata.NewOutgoingContext(context.Background(), md)
           r, err := c.SayHello(ctx, &proto.HelloRequest{Name:"bobby"})
 2.7
                                                                                      索引目录
           if err != nil {
 28
               panic(err)
                                                                                         1. go中使用metac
 30
                                                                                           1. 新建metadat
           fmt.Println(r.Message)
 31
                                                                                           2. 发送metada
 32
       }
                                                                                           3. 接收metada
 33
                                                                                         2. grpc中使用me
                                                                                           1. proto
3. server
                                                                                           2. client
                                                                                             server
 <> 代码块
                                                                                  预览 复制
       package main
  1
  2
       import (
  3
           "context"
  4
  5
           "fmt"
           "google.golang.org/grpc/metadata"
  6
           "net"
  7
  8
  9
           "google.golang.org/grpc"
 10
 11
           "OldPackageTest/grpc_test/proto"
 12
 13
 14
       type Server struct{}
 15
       func (s *Server) SayHello(ctx context.Context, request *proto.HelloRequest) (*proto.HelloRequest)
 16
 17
           error) {
 18
                                                                                                ⊡
           md, ok := metadata.FromIncomingContext(ctx)
 19
           if ok {
 20
                                                                                                ?
               fmt.Println("get metadata error")
 21
 22
           }
                                                                                                \Box
           if nameSlice, ok := md["name"]; ok {
 23
               fmt.Println(nameSlice)
 24
 25
               for i, e := range nameSlice {
                                                                                                \odot
                    fmt.Println(i, e)
 26
 27
           }
 28
           return &proto.HelloReply{
               Message: "hello " + request.Name,
 30
           }, nil
 31
       }
 32
 33
       func main() {
 34
 35
           g := grpc.NewServer()
           proto.RegisterGreeterServer(g, &Server{})
 36
           lis, err := net.Listen("tcp", "0.0.0.0:50051")
 37
           if err != nil {
 38
               panic("failed to listen:" + err.Error())
 39
 40
           err = g.Serve(lis)
 41
           if err != nil {
 42
 43
               panic("failed to start grpc:" + err.Error())
 44
          ╱ 意见反馈
                            ♡ 收藏教程
                                             □ 标记书签
```

1. protobuf官方文档参考 上一节

2022/12/9 10:02

优质IT资源微信x023713





