Gin

1. Gin框架简介

Gin框架是Go开发的Web框架可以，比net/http有着更加强大的功能。它的主要特点有：

（1）高性能：Gin采用了一些优化策略，例如使用了Radix树来快速路由请求，减少了内存的使用。

（2）易用性：Gin提供了许多简洁易懂的API。

（3）可扩展性：Gin支持中间件，可以通过中间件实现各种扩展功能（认证等）。

Gin的工作原理可以简单概括为：

初始化一个路由器对象，将请求路由到特定的处理程序中然后在处理程序中进行业务逻辑的处理，例如对数据进行操作等然后返回结果给客户端。

1. 初始化

r:=gin.Default( ) //初始化，返回一个带有默认值的路由地址：&Engine{...}

r:=gin.New( ) //返回一个没有默认值（空的）的&Engine{ }

1. 路由

r.GET(“/hello”,func(r gin.Context){...})

1. 使用Gin框架对现有的前端项目模板进行渲染

func main() {

r := gin.Default()

    // 告诉gin框架模板文件引用的静态文件去哪里找,前一个参数是当前项目的哪个目录，

    r.Static("/static", "static")

    // 告诉gin框架去哪里找模板文件

    r.LoadHTMLGlob("templates/\*")

    //把模板返回并渲染给浏览器

    r.GET("/", func(c \*gin.Context) {

        c.HTML(http.StatusOK, "index.html", nil)

})

    r.Run(":9090")

}

Gin

1、Gin

下载的gin：



1. func ReadFile(filename [string](https://studygolang.com/static/pkgdoc/pkg/builtin.htm" \l "string)) ([][byte](https://studygolang.com/static/pkgdoc/pkg/builtin.htm" \l "byte), [error](https://studygolang.com/static/pkgdoc/pkg/builtin.htm" \l "error))

ReadFile 从filename指定的文件中读取数据并返回文件的内容。