高级node第九单元 (6.9)

学习使用koa框架 使用数据库 (mysql)

koa框架

- 1. 是一个快速的服务器程序开发库
- 提供了async风格的接口
 基于更加高级的洋葱圈模型

koa基本的使用

```
KO選生や出り送け

基本的サービック

import Kos from 'kos'

const app - new Kos(); //疾術化出一个崔多嘉原用

// hello world

app.use(ayse(ctx, new1) => 美

// 特別加速1b world 'bello world'

tot.kop' 'hello world'
             ctx.body = 'hello world'

j);
app.listen(3000, () => {
    console.log('koa-server had run http://localhost:3000')
})
```

2. 多个中间件的级联现象 (洋葱圈模

加入有多个中间件的话,那么每个 中间件可以根据 await next()分类两部分=> 上半部分按照添加顺序依次 执行,接着执行下半部分按照添加

```
的逆序去执行, 所以如下图的数字
顺序就是其执行顺序
           app.use(async (ctx, next) =

// MHHello world

console.log(1)

ctx.body = 'hello world'
            ct.lody = "hello world'
small next[];
[constant.lod(3)]
[);
[someth.lod(3)]
[);
[someth.lod(3)]
[someth.lod(3)]
[someth.lod(3)]
[someth.lod(3)]
[someth.lod(3)]
[someth.lod(3)]
[someth.lod(4)]
[constant.lod(4)]
[ct.lody = "[55] #157]
```

编写一个koa计算请求时长的中间件

使用koa一些现成的中间件

1. Koa-router

文档地址: https://github.com/ZijianHe/koa-router

2. Koa-bodyParser 文档地址: https://github.com/koajs/bodyparser 3. Koa-static

文档地址: https://github.com/koajs/static

koa的目录规范

配置mysql环境

- 1. 安装phpStudy , phpStudy集成了 php环境+mysql环境+apache环境
- 2. 检查 mysql --version是否可用 \(\lambda \text{ mysql --version} \)
 mysql Ver 14.14 Distrib 5.5.53, for Win32 (AMD64)

掌握数据库软件-mysql的基本常识和操作

mysql中的基本结构:数据库>表>行和列

- 2. 与mysq健立链接
 - a. 通过命令行的方式 myql -uroot -proot

查看所有的数据库

Show databases; 新建数据库

Create database 数据库名

选择要操作的数据库

Use 数据库名 查看数据库下有哪些表

使用navicat可视化工具

可以查看数据库中的表

```
□ 打开京 □ Girt 京 阿新建筑 □ Bill 京 □ 有人内容 □ 与仕内容
打开数据表之后,可以随意的添加和删除数据,有两个按钮
```

」 当字段不合理的时候,可以在设计表中去修改

常用的sql语句的掌握

增删改查
1. 增--给数据库的表中插入一条数据 Inset into 表名 (键名1,键名2,....)values(值1,值2,....)

2. 删--从表中删除指定的数据

```
m:--/xx+=mmshazetuyx.ks
Delete from 表名 把该表中的数据全部删掉
Delete from 表名 where 条件 表中符合条件的被删掉
mysql> delete from users where id = 1;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

3. 改--修改表中符合条件的数据

```
Update 表名 set key1=value, key2=value where 条件
```

4. 查--从表中获取我们所需要的数据

```
Select 被名1,被名2,..... from 表名 where 条件
Ours Oc. 1 Sea affect (100 sec)
Sea atther 1 Oursel 1 Warnies: 8
```

作业: 存储注册的用户, 需要记录用户的以下信息

- 1. 用户名 2. 密码
- 3. 邮箱
- 4. 性别
- 6. 职业 7. 电话