### 环境准备

```

确保已安装 Node.js 和 npm(注意空格)

node -v #检查Node版本 建议v14+

npm -v #检查 npm 版本 建议 v6+

创建或导航到目标文件夹

mkdir my-project&&cd my-project

初始化项目(如果没有 package.json)

npm init -y # 快速创建默认 package-json

向package-json粘贴如下内容

{

  "dependencies": {

    "@escook/express-joi": "^1.1.1",

    "bcryptjs": "^2.4.3",

    "cors": "^2.8.5",

    "express": "^5.1.0",

    "joi": "^17.4.0",

    "jsonwebtoken": "^8.5.1",

    "mysql": "^2.18.1"

  }

}

安装所有依赖

npm install

优化

安装速度过慢：使用淘宝镜像加速国内下载

npm install --registry=https://registry.npmmirror.com

```

### 实际数据库修改方法

```

打开目标文件

./js/db/index.js

修改相关数据

const pool = mysql.createPool({

    host: '127.0.0.1',

    user: 'root',

    password: '\*\*\*\*\*\*\*\*',

    database: 'task management system',

    connectionLimit: 10

});

host: 本地不需要做修改

user: 数据库用户名

password 数据库密码

database: 连接名字

connectionLimit: 同时访问数据库数量

数据库修改

在与database内容同名的连接内、创建三个表格

用户详细信息表:

CREATE TABLE personal\_information(

user\_Id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

username VARCHAR(50),

age INT CHECK (age > 0 AND age < 150),

gender VARCHAR(10),

email VARCHAR(100)

);

任务表:

CREATE TABLE tasktable(

`num-id` INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

user\_id INT NOT NULL,

taskname VARCHAR(100) NOT NULL,

detailed TEXT,

completion\_status TINYINT DEFAULT 0,

deadline DATETIME

);

登录注册信息表:

CREATE TABLE user\_information(

username VARCHAR(50) NOT NULL,

password VARCHAR(255) NOT NULL,

user\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT

);

```

### 启动服务

```

node app.js

```

### 项目结构

|\_二期升三期

|-.vscode(配置文件)

|- css

|- fonts

|- html

|- img

|- js -|- db -|- index(需修改文件)

|- router

|- router\_handler

|- schema(验证规则)

|- utils

|- 其余代码