数据库整合 - MySQL

1.下载

2.MySQL WorkBench

> 1）用户管理： Administration -> Users and Privileges

3.安装mysql模块：npm i mysql -S

> 1）连接数据库

```
const mysql = require('mysql')
const conn = mysql.createConnection({
    host: 'localhost',
    user: 'kaikeba_admin',
    password: 'admin',
    database: 'kkb'
})
conn.connect();
```

> 2）查询操作

> conn.query(sql, value, callback)

> 3）参数传递

```
conn.query('select * from user where id=?, 1, cb)//单个参数
conn.query('select * from user where name=? and age>?, ['tom',20], cb)//多个参数
```

4.项目功能：

1）VIP课程查询

> query('select * from vip_course')

2）公开课查询

> query('select * from open_course')

3）解决回调地狱：async/await

```
async function(){
    try{
        const result = await query();
    }
}
```

4）分页查询

```
const currentPage = req.query.page || 1;// 获取当前页码，如没有则默认1
const pageSize = req.query.pageSize || 1;// 每页条数
const offset = (currentPage - 1) * pageSize;// 计算偏移量
const sql = 'SELECT * FROM open_course ORDER BY time DESC LIMIT ?,?';// LIMIT offset,size
const results = await query(sql, [offset, pageSize]);
```

数据库操作

CRUD

增 Create 'INSERT '

查 Retriev 'SELECT '

改 UPDATE 'UPDATE '

删 DELETE 'DELETE'

作业：

1.复习本次课知识

2.尝试完成分页组件

3.预习：multer处理文件上传，RESTful API编写，cors解决跨域，Axios第三方API调用