Node.js

编译源码

[https://nodejs.org](https://nodejs.org/en/download/) 下载source code

我已经编译好了？！

反正“hello word 可以用”

Node 快速入门

Express框架

<https://www.expressjs.com.cn/starter/generator.html>

<https://www.runoob.com/nodejs/nodejs-express-framework.html>

可参考框架、库

<https://www.layui.com/demo/grid.html>

<https://www.echartsjs.com/zh/feature.html>

视频课教程

<https://ke.qq.com/course/465552?term_id=100555549&taid=3945365548505744&dialog=1>

创建项目

Express -e project

代码实时更新

Cnpm install nodemon -g

Node.js连接mysql

<https://www.runoob.com/nodejs/nodejs-mysql.html>

<https://juejin.im/post/5b5f450d5188251aa14c147a>

error:

Client does not support authentication protocol requested by server; consider upgrading MySQL client

解决：<https://blog.csdn.net/u013700358/article/details/80306560>

原因：<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10207765?sc=iThelpR>

https://www.cnblogs.com/kevinWu7/p/10163466.html

Node.js 封装mysql连接

<https://blog.csdn.net/zzwwjjdj1/article/details/51991348>

这是因为mysql8.0的要求的认证插件与Navicat不一致造成的,也就是Navicat太老了

caching\_sha2\_password是mysql8.0默认的认证插件，而Navicat和一些其他客户端还是用mysql\_native\_password，所以将root的plugin改成mysql\_native\_password即可？？

坑：

用ajax不能重定向页面跳转

Session尝试

Express-session

<https://www.npmjs.com/package/express-session>

采用npm i layui-src 后引不入css文件

直接手动下载layui文件夹

随机数据生成

<https://www.shangmayuan.com/a/8caf9075b63d409284855b4b.html>

完成了学生表

MD5密码加密

多条sql语句尝试

解决：一层套一层

采用echarts画统计图

forever 持久运行（数据库大作业）

<https://www.cnblogs.com/youcong/p/10479267.html>