**boss直聘项目相关知识点**

**第一章：**

**Express + MongoDB 开发后台接口**

**Express开发 web 接口**

**Express是什么？**

**Express是一个基于nodejs,快速，开放，极简的web开发框架。**

**1.安装命令：npm install express --save**

**如果数据有更新，重启之前按Ctrl+c 中断执行，**

**然后重启，启动命令：node server.js**

**2.hell world 应用**

**3.监听路由和响应内容，使用nondemon自动重启 npm install -gnodemon 自动更新，可以避免手动操作.**

**1)nondemon安装命令 npm install -g nodemon**

**2)启动命令 nodemon server.js**

**Express的其他特性：**

**1) app.get 、app.post 分别开发get和post接口**

**2) app.use使用模块**

**3） 代res.send、res.json、res.sendfile 响应不同的内容**

**后续进阶：Express 和 MongoDB 的结合**

**1.MongoDB 独立工具函数**

**2.express使用body-parser 支持post 参数**

**3.使用cookie-parser 存储登录信息 cookie**

**非关系型数据库 MongoDB**

**MongoDB 的安装：官网 下载，输入安装命令**

**1.官网：http://www.mongodb.com/下载安装 mongodb**

**2.MAX安装命令：brew install mongodb**

**本机MongDB的使用方法和步骤**

**打开MongDB：**

**1、打开MongDB的文件 F:\软件\MongoDB\Server\3.4 —> bin —> 右键打开 PowerShell**

**2、输入 .\mongod --dbpath=C:\Users\zhenhua\_12\Desktop\houtai\web\db（ 数据库存放的位置）**

**3、回车 等待出现27017 成功**

**使用nodejs的 mongoose 模块链接和操作MongoDB**

**非关系型数据库**

**mongoose 是 MongoDB的库**

**1.确认MongoDB已经安装好**

**2.安装mongoose命令： npm install mongoose -save**

**通过mongoose操作MongoDB，存储的就是json,相对于mysql来说要好用很多**

**mongoose的使用：**

**1.connect链接数据库**

**2.定义文档模型，Schema和model新建模型**

**mongoose文档：**

**mongoose文档类型：**

**1.string，number 等是数据结构**

**2.定义create，remove，update 分别用来增、删、改 的操作**

**create 新增数据**

**update 更新数据**

**remove 删除数据**

**3.Find 和 findOne用来查找数据**

**Find查找数据，得到一个数组，N条数据**

**FindOne 只查找一条数据，其余的不管。得到一个对象，一条数据**

**执行代码时尽量都加上if（!err） 因为nodo里面异步执行的函数中，第一个都是err，加上这个是为了在没有err的时候再继续向下执行代码**