# 新华社《JS全栈式开发》初期考题

1. 数据爬取，并入库（30分）
   1. 数据地址：[www.onenote.com](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=523891)
   2. 编写程序爬取，并存入到ECS的mongodb。
   3. 分模块文件：【爬取模块】调用【存储模块】
   4. 完成对两个模块的测试(Mocha框架完成)
2. 完成音乐专辑的管理程序
   1. 将【第一题】存入数据以Vue框架做前端表现
   2. 音乐专辑以表格的形式，表现出album\_id，专辑名，价格，歌手名（显示第一个人，如果多人，追加“等人“）。
   3. 在表格的最后一列，加入四个操作：【详细内容】【编辑】【追加歌手】【删除】
   4. 【详细内容】，会以弹出框的形式展示出专辑的全部信息（包括图片）
   5. 【编辑】会以弹出框形式，进行内容编辑（暂不加入歌手编辑）
   6. 【追加歌手】，会以弹出框形式展示表单，点击确定后，歌手会加入到专辑的singers数组中。
   7. 点击【删除】，会出现确认框，确认后删除当前专辑。
   8. 在表格上方，添加专辑添加的表单，加入除歌手以外的所有字段。
   9. 添加专辑后，在屏幕上方出现【通知框】，表示添加成功。
   10. 在页面最上方加入导航栏，加入以下项目：【音乐专辑管理】【爬虫程序】【存入程序】【mocha测试】【音乐专辑接口测试】，点击分别进入““二.2音乐专辑管理”，“爬取模块”，“存储模块”，“测试程序”，“音乐专辑各rest接口的测试地址”
3. 上传代码及云布署
   1. 将以上程序上传到github上，爬虫项目命名exam1，前端Vue项目exam2，后端项目exam3，并提供github地址。
   2. 将音乐专辑管理程序布署到云服器上，并提供访问入口地址。
4. 将以上地址提供到：[7054918@qq.com](mailto:7054918@qq.com)，
   1. 邮件标题：姓名-初期测试
   2. 正文：github地址，项目地址

**祝大家考试顺利，学有所用！**