# 2020星三好工作室后端招新题

## 每日任务

**刷leetcode题**

去leetcode网站上，每天坚持刷一道基础算法题，难度不限，数目上限不限，语言不限，并将其整理：关键步骤写注释，写解法和心得，最终整理成Markdown文件或word文件或是云笔记（主要还是方便自己以后的查看总结）。不推荐一上来看一下题目就看解答，因为思考的过程很宝贵。根据自己条件入手，没有基础的建议按专题刷，可以去找一些最入门的数据结构或是算法书来看，辅助学习。（大一学生，可以选择不做）

## 主要任务

#### 1.了解部分：

1.了解什么是面向对象，学习Java的基本语法，并做好学习笔记，了解什么是前端、后端，他们分别是做什么的，又是如何联系起来构成软件，他们之间的数据是如何交互的，最终整理成Markdown文件或word文件或是云笔记，（大二学过的、熟悉的部分可以不做或选择性的做笔记）

#### 2.开发部分：

**推荐IDE用IDEA**

2.用Java实现一系列经典排序的算法，以.java可运行文件形式提交至自己的github仓库，并分享自己的仓库链接

**---3、4、5大一同学可以不看---**

**---3、4选做一个**

3.学习MySQL和JDBC，实现数据库和后端的基本联系（即从后端可查看数据库中的数据），将成果录制成视频展示，并将代码压缩打包并命名为“主要任务3”。

4.实现一个后端小项目，将数据库的你的个人信息（姓名、性别等随意编写）等数据，通过后端到前端进行数据的展示，最终实现在网页上展示你的个人信息，将成果录制成视频展示，并将代码压缩打包并命名为“主要任务4”。

5.如果你觉得3、4任务体现不了你的技术学习水平或是你有更好的基础，可以不做3、4,看另外一个文件：星三好工作室后端招新项目（附加）

**Tip：大一学生3-5题不用做（大佬随意），主要是自己的基础部分学习笔记要做好， 也可以看一些基础的数据结构算法书并记成学习笔记，最终整理成Markdown文件或word文件或是云笔记。并和1部分笔记分开保存**

## 写在最后

最后将自己完成的每个项目进行打包，并命名为“后端-年级-姓名”，如“后端-大一-XXX”在12月25号凌晨0点之前发到邮箱326648907@qq.com

同学们应按顺序有层次的做招新题，难度也是逐级递增的，大家可以按照自己目前的基础，做对应合适的题，尽自己的能力就可以，不一定都全部完成，我们最终会根据你们的学习态度、情况和成果选出进入面试的人，0基础的不要灰心，做好自己的部分，有提高就有机会。

如果有任何对这个项目不清楚的也可以问我们，但是仅限于项目中没有表达清楚的，如果是不知道如何写代码的，秉承着公平公正的原则，我们是不会说的。