

一年一度的寒假惊喜又来到了

- 写在最前面：经过半学期的培养方案的跟进，大家的水平其实是都提高了不少的，工作室的培养方案只是起到一个入门的作用，下学期呢我会去实习一学期，所以之后将由你们自己去主动学习。文末写出了可以去关注的一些内容。
- 所有任务代码需上传到git上，github or 工作室git都可以
- 寒假及下学期任务
 - 继续完成剩余的培养方案（ps: 如果还对前端抱有兴趣的话）
 - 可以跳过前后台合作的相关内容，面向对象是必须要会的
 - Webpack4 前端工程化配置
 - 任务要求：实现Sass or Less 的编译压缩、js的压缩、autoprefixer自动添加css前缀、大图片压缩以及小图片自动base64化。
 - 完成此任务需要自行学习node基础和es6语法
 - 使用面向对象方式封装一个轮播图组件
 - 任务要求：原生js原型链方式、es6 class语法、react组件、vue组件随便选
 - 最基本的要求：组件实例化后可以使轮播图跑起来，进阶则可以自定义配置，如图片地址、滚动时间等
 - 一些基础知识，开学前完成，代码统一上传到<http://git.peteryjc.xin/fe/homework2019.git>（ps: 不要复制粘贴去年的答案）
 - display: inline-block的使用场景，及可能会出现的布局问题。
 - 解释什么是BFC，有哪些触发条件，及常见的用处。
 - flex布局的使用场景，flex布局是基于什么进行布局的。
 - 解释相对定位和绝对定位的异同，并说明使用绝对定位的常见场景，可举例。
 - 用至少两种方法实现三栏式布局，中间宽度为400px，左右自适应。答案贴出自己的codepen链接即可。
 - 用代码实现下面河畔截图的样式



从[清水河畔](#)上自己想办法获取对应的logo和字体颜色大小，文字内容可以自行更改，其他保持一致。

- px, em, rem, vh, vw分别代表什么单位，各自的使用场景是什么。
- 简述伪元素的用处。
- Js 有哪些检测数据类型的方法，区别是什么。
- typeof typeof 1的结果是什么，并解释原因。

- 举例说明Array的slice方法和splice方法的不同。
- 附加题（不作要求）：
 - 使用js实现bind
 - 魏巅峰（ps:工作室前辈）的瀑布流动态规划问题：使用js实现0、1背包问题
 - 解决邓老板脱发的问题（ps:其实去年也是这个问题，但是你们都看到了，我们的建议并没有什么实质性的帮助，导致邓老板现在都有点心理阴影了）
- 每年工作室的秋招的答题网站都为新进工作室一年的新人所写，今年前端需要三个人参与，一人负责一个端的任务，ddl为今年9月份之前，认为自己技术水平可以达到的报名。（6月份之前报名均可）
 - 招新答题网站pc端：技术栈要求： `vue + vue-router + vuex + webpack + axios + Sass Or Less + element-ui`
 - 招新答题网站移动端：技术栈要求： `vue + vue-router + vuex + webpack + axios + Sass Or Less + vant`
 - 招新答题网站后台管理：技术栈要求： `react + react-router + redux + webpack + axios + Sass Or Less + ant-design`
 - 效果参考[凌睿工作室](#)，要比它们的答题网站做的好

-
- 前端属于更新迭代速度很快的一个方向，所以需要经常去关注一些前沿的资讯（即使有些看不懂，也要做到有所了解）。另外也不要吧视野只局限于前端，可以多向外看看。提供一些博客和资讯列表供大家选择：

- 公众号
 - starstudio星辰(^-^)
 - 前端早读课
 - 前端大全
 - 前端外刊评论
 - 奇舞周刊
 - MacTalk
 - 小道消息
 - caoz的梦呓
 - 老道消息
- 博客
 - [张鑫旭的博客](#)
 - [阮一峰的博客](#)
 - [小胡子哥的博客](#)
 - [徐飞的博客](#)
 - [幽灵大大的博客](#)
 - [玉伯的博客](#)
 - [JerryQu的博客](#)（访问速度最快的博客）
 - [十年踪迹的博客](#)
 - [颜海镜的博客](#)
 - [腾讯AlloyTeam团队博客](#)
 - 百度 [FEX](#) 团队博客

- 百度 [EFE](#) 团队博客
- [360奇舞团团队博客](#)
- [淘宝前端团队博客](#)
- [携程设计委员会博客](#)
- [京东凹凸实验室团队博客](#)
- [美团点评技术团队博客](#)
- [阿里巴巴国际UED团队博客](#)
- [天猫前端团队博客](#)
- [大搜车团队技术博客](#)
- 邮箱订阅
 - 参考这里的推荐: [值得订阅的 12 份优质前端期刊](#)
- 论坛或者社区
 - 清水河畔(^-^)
 - Github topic: javascript
 - V2EX
 - 知乎
 - 掘金
 - Reddit Javascript板块
- 空闲时间可以自己去搭建一个属于自己的博客，去记录一些东西。
- 最后再分享几个学长的经验总结（鸡汤）：
 - [我的前端学习之路](#)
 - [WEB开发新人指南](#)

最后祝大家新年快乐！