# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 岑坤涛 | 组别：前端 | 年级：2021级 | 周次：第五周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第三周周记** | |
| **生活随记** | 1. 又一个考核考核开始啦，相比起上次做项目时候的迷茫与紧张，这次的心态明显也好很多了，不过这也跟两个星期做两个项目这个量有关系，跟上次一个星期做两个项目比起来，实在是好太多了，并且基于上次项目的经验与总结，这次的项目无论在封装上面还是在细节优化上面都好很多了 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 1. 参加“项目监控平台”项目 2. 参加“算法可视化平台”项目 |
| **一周总结** | 1. 在上一周学习前后端通讯加密后，这一周开始将前后端通讯加密正式应用并与后台对接，对接过程要确保双方的加解密过程完全一致，并且将通讯加密函数进行封装，也将通讯加密过程镶嵌在axios请求中，方便使用。 2. 这一周还学习了echarts图表库，重点对echarts的散点图，关系图，三维散点图，三维关系图进行了了解，在学习过程中通过实践认识echarts的api，了解并实践echarts关于react的封装 3. G6与echarts的对比，在中期考核之后的那一周时间里面，我有对G6进行学习，基于这一周对echarts的学习，得出以下个人感想： 4. G6没有三维的可视化实现 5. echarts的学习难度较高，主要是api的说明混杂且不详细，并且关于react的封装没有详细的说明，更多的功能与细小的问题出现后只能搞自己去找，但是G6对于react的封装使用有详细的说明，排版清晰易懂，api说明也更加详细易懂 6. 因此对于我来说是可以用antV就用antV，antV不够用的是时候再去找其他图表库 7. 我们要有正确的搜索关键词，比如所在算法可视化平台项目考核发布的时候，听说到要有多维的可视化过程，在寻找G6无果之后，我在搜索引擎上面的搜索关键词是“三维 可视化”，因为我想找的就只是“多维的可视化过程”，但这样的结果出来之后更多的是有关某种算法的论文之类的，正确的搜索方式应该是搜索图表库，因为我需要的是一个图表库，至于图表库有没有你需要的方法就看自己了，以后在想问题的时候，在更深层想不通的情况下，不妨往更大的范围去向，小的搜索范围找不到就找更大的。这也给我们提示，搜索引擎是否应该优化了。 |
| 1. **存在问题** 2. **未来规划** | 1. 代码的封装还是不够好，代码复用率还是很低，比如说antd的图表，很长很长的一大堆，不封装的话每次都要重新写一遍，既费时间又占地方，因此，要进一步加强封装，提高代码的复用率 2. 对于react的本质以及了解并不深刻，因此我只会对一些别人教过的东西进行使用，而没有办法自己去创造一个方法去解决某个问题，也就是创造能力低下，这是要改的，起点是加深对react的理解作为基石，才有办法激发自己的创造力，这也可以应用到别的地方，在很多时候我的创造能力不强是受于我的知识面狭窄，我并不是什么有办法凭空创造的人，我的创造是基于我自己的认知上面的，我的分析是基于我的认知上面的，我懂的越多，相对的我的创造能力就越强，好在我有一颗求知的心，加油吧。 |
| **导师评价** |  |