# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 杨成栋 | 组别：前端 | 年级：2021级 | 周次：第五周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第五周周记** | |
| **生活随记** | 规律的按照计划完成项目，大体是完成了项目的基本功能。通过中期项目考核，有了师兄师姐的指点，找出了项目中存在的一些关键问题、细节问题，所以最终考核我们都会尽力的避免再次出现这些问题。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 项目管理平台前端监控带来的实际效果：  中期考核等其它项目加入了项目管理平台的监控之后，在平台上我们可以清晰的看见这些项目的访问量、各种报错的统计，并根据报错的种类不同去有针对性的解决报错问题。不仅如此，报错数据的可视化展示更能让我们看出错误正常的趋势以及高报错的模块，让我们能在一定程度上去预见错误的发生，有目的的去解决错误。  更重要的是，前端监控里的性能监控是真正让我们有所受益的。在以前，如果要对项目的性能进行检测，需要长时期用多台设备在项目中测量性能数据，并且统计不同时段的平均值，数据量大，类型复杂，专业度高，时间跨度大，且有用信息少，收集、管理和测评难度高，很耗人力物力，因此对项目的性能的估算更多是靠用户的体验、评价来得到一个模糊的评级。  而有了项目管理平台之后，我们将性能监控封装起来，在用户访问项目时自动获取信息并且自动筛选有用信息，在后台分时间段按不同粒度建模和处理数据（如统计平均值），并且在前端可视化展示数据处理的结果。无需大量的工作，只需在平台发布项目，安装项目管理平台对应的依赖包，就能自动完成监控工作，实现高自动化；并且所有使用被监控项目的用户都是该项目性能检测的‘样本’，实现数据来源可靠，真实；前端的可视化图表展示，让数据更加直观，易于分析；分粒度查看，不同的时间跨度，让性能监控的结果能加精确、严谨、不再模糊。  我们小组也是因此能够详细的了解我们之前做的项目的性能情况。 |
| **一周总结** | 考核过程一路下来有风有雨，有阳光有灰暗，一开始做静态页面的时候，因为之前的基础做起来轻轻松松；到后来动态获取、布置数据的时候，又因为对react的不熟悉，步步难行，走一步得查好久的文档，写一段得翻好久的资料，灰暗的阴云笼罩在这片天空上  但是，我们坚持到了最后，直到这最后一天，直到这完结之前，我们都没有任何松懈，我们尽了最大的努力，尽管做不到最好，但我们已经做到了我们的最好，但是我相信我们还会更好，我们将继续成长，在这一次的项目经历中，有陪伴，有坚持，即使心很累也会互相搀扶着前进，只为了我们的共同目标。相比于第一次合作开发，这次我们已经熟练许多，成员间关系更紧密了，沟通起来也没有障碍，我相信我们的团队会越来越好。 |
| **存在问题**  **未来规划** | 这次开发我们多学了一些知识，而且还有了中期的经验，本以为能做得比上次满意，结果却不尽人意，因为考核的难度也相应地提高了，总结时我们发现了很多问题亟待优化。不过总的来说我们是在不断进步的，编程之路，任重而道远呀。  对SDK的知识还要继续深入了解，理解好各个名词的意义。 |
| **导师评价** |  |