# QG工作室暑期实习生两日结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：黄金勇 | 组别： 后台组 | 年级：19级 | 日期：2020-7-16 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **生活小记** | 15号工作室正式开启训练营，前天比以往更早休息，所以第一天起的比较早，由于时间还早故没有早饭吃，出门溜达几圈，回来后吃了早餐，时间也就差不多了，到群里签下到，便开始一天的忙碌。16号，除了学习也没什么有趣的事情，就暂且这样吧。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **概要** | 15日第一天进行Git方面学习，Git是当前使用最多一个分布式的版本控制系统，在团队开发中具有十分重要的地位，它能让我们更方便的进行团队协作和版本管理。一般在每个协作者的本地都保留者一份版本库，还有一个远程库用于我们共享各自工作结果。最开始需要创建一个Git仓库，即生成一个.git文件，这样Git才能管理我们的目录，可以用git init命令在本地新建也可以克隆远程仓库到本地中，在开始工作时，最基础的一些命令是add和commit命令，用add命令将文件添加到暂存区,commit可以提交改动，当完成某一些工作任务时，就可以提交了，这时我们的版本库版更新了一个版本，每个版本都由一个唯一的版本号，在进行版本回退操作时，就可以使用该版本号回退指定版本。随后比较重要的表示分支管理，有了分支我们就可以在不影响其他工作分支的情况下进行我们的工作了，当完成工作后，就需要将分支合并，以免丢失修改。最后内容确认后，就可以将我们的分支推送到远程将工作成果合并到远程仓库中，值得注意的时，直接将分支向远程推送是不太推荐的做法，因为在推送之前该远程分支可能发生的改动，因此需先拉取最新版本合并再进行远程推送。  16日进行第一天的linux学习，第一天进行linux基本指令学习。不同于windows系统，Linux作为多人多任务的操作系统，具有多用户和群组的特点，因此文件的权限也有所不同，linux文件权限面向文件拥有者，群组和其他人，有读、写、执行(rwx)权限，在Linux中工作，设置合理的权限是必要的。一些基础命令包括修改文件属性与权限、目录与文件的相关操作、文件内容查看、用户管理、群组管理、管道命令等。第一天主要的就是这些基础命令的学习。 |
| **感想收获** | Git学习有助于后面的协作项目开发，Linux操作系统学习虽略显枯燥，但linux作为服务器操作系统是后端开发人员必须掌握的本领。 |
| **存在问题**  **（备注）** | Idea使用Git尚未熟悉  尚未进行Linux项目部署的学习，明天加油 |