**每天学习自查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 2020/6/3 | | 姓名 | 邢启瑞 | | |
| 学习的内容 | 上午 | 完成单个数据的折线图、柱状图绘制。刷题 | | | | |
| 下午 | 完成多数据柱状图绘制、优化随机验证码 | | | | |
| 晚上 | 学习网课、刷题、优化多数据柱状图绘制 | | | | |
| 出现的问题 | 上午：无  下午：多数据柱状图绘制出错、随机验证码显示范围异常  晚上：无 | | | | | |
| 解决方法 | 上午：无  下午：多数据柱状图绘制需要使用数据库排序，使用数据库排序可解决。随机验证码宽、高设置颠倒，已改正。  晚上：无 | | | | | |
| 不会的内容 | 19省赛题目时钟风格，已找到解决方法 | | | | 解决时间方法 | 6/20 |
| 体会心得 | 回顾了以前柱状图折线图的写法，优化数据库调度提升运行效率和绘制速度。发现数据库调度新方法可有效提升数据库调用、登陆注册、查询删除的速度。 | | | | | |
| 后期学习打算 | 提升自己代码简洁、运行效率。继续完善新结构的绘图工程。学习联动模式新代码结构。 | | | | | |