**每天学习自查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 2020-06-17 | | 姓名 | 邢启瑞 | | |
| 学习的内容 | 上午 | 完成省赛A。刷题。 | | | | |
| 下午 | 完成省赛B。刷题。 | | | | |
| 晚上 | 完成随机验证码工程。优化随机验证码后上传码云备份。完成时钟绘制工程。 | | | | |
| 出现的问题 | 上午：无。  下午：倒计时功能在计时结束后报错。  晚上：无。 | | | | | |
| 解决方法 | 上午：无。  下午：倒计时结束时会调用open喝close方法检查开关是否打开，打开状态下会关闭相应的设备。报错是因为这个时候调用方法内有一个控件未绑定，进而导致空指针异常报错。  晚上：无。 | | | | | |
| 不会的内容 | 19省赛题目时钟风格，已找到解决方法。  联动模式新结构。 | | | | 解决时间方法 | 6/20 |
| 体会心得 | 随机验证码绘制工程，代码已经被精简至50行。但是无法使用继承View的class类进行绘制。因为无法进行验证码更新。而且代码也会增多。所以现行方式是目前最优。 | | | | | |
| 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。继续深度学习现有的网课课程、开源工程等。持续把已经完成的赛题、新功能代码片段托管到Gitee码云和博客，方便多客户端查看源码，避免源码丢失。 | | | | | |