**每天学习自查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 2020-06-22 | | 姓名 | 邢启瑞 | | |
| 学习的内容 | 上午 | 完成省赛B工程。完成随机验证码工程。监督做题。 | | | | |
| 下午 | 完成省赛B工程绘图的所有优化更改。刷题。 | | | | |
| 晚上 | 刷题。完成随机验证码工程。完成第四版随机验证码的优化更改。完成时钟绘制工程。研究自定义View教程。 | | | | |
| 出现的问题 | 上午：无  下午：无  晚上：无 | | | | | |
| 解决方法 | 上午：无  下午：无  晚上：无 | | | | | |
| 不会的内容 | 暂无 | | | | 解决时间方法 | n/n |
| 体会心得 | 在我们自定义View，尤其是制作一些复杂炫酷的效果的时候，实际上是将一些简单的东西通过数学上精密的计算组合到一起形成的效果。这其中可能会涉及到画布的相关操作(旋转)，以及一些正余弦函数的计算等，这些内容就会用到一些角度、弧度相关的知识。  由于两者进制是不同的(角度是60进制，弧度是10进制),在合适的地方使用合适的单位来描述会更加方便。 | | | | | |
| 后期学习打算 | 其他所有省赛、国赛试题的优化、注释、上传工作。方便马安国和我查看。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。 | | | | | |