**每天学习自查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 2020/6/1 | | 姓名 | 邢启瑞 | | |
| 学习的内容 | 上午 | 完成对随机验证码工程的精简、完善。完整柱状图工程。观看学习Android相关网课、完成一半19省赛题目。 | | | | |
| 下午 | 搭建新电脑的开发环境、观看学习Android相关网课，使用“力扣”刷Android、Java相关题目。继续完成19年省赛题目。 | | | | |
| 晚上 | 完成服务器通讯、查验设备控制数据采集等功能。使用“力扣”刷Android、Java相关题目。学习服务器搭建。完成折线图绘制工程。 | | | | |
| 出现的问题 | 上午：柱状图运行过程中出现内存不足导致的绘制错误和停止运行。随机验证码没有绘制效果、绘制文本挤在一起  下午：联动模式切换模式时报错  晚上：折线图绘制报错 | | | | | |
| 解决方法 | 上午：柱状图修改线程运行速度可解决。随机验证码调整绘制大小、间距后解决问题。  下午：切换模式时因为未绑定控件报错，绑定后解决问题。  晚上：绘制时获取数据返回空指针，因为数据库读取比绘制慢，更换顺序后解决问题。 | | | | | |
| 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 | 服务器配置需要对路由器、服务器IP、网关IP进行设置，需要分配2个固定IP和一个在地址池内的IP地址来使用。如果A8网关IP地址异常（超出地址池）时，需要重启A8网关。  绘图功能发现可以进一步精简代码的方法，实践中。  随机验证码使用Bitmap位图绘制时效率更高，已更改随机验证码绘制方式。 | | | | | |
| 后期学习打算 | 提升自己代码简介、运行效率。继续学习绘图和时钟风格。 | | | | | |