1. 解决了Intellij IDEA 在JDK15环境下启动Javafx15程序报错的问题

IllegalAccessError

because module javafx.graphics does not export com.sun.javafx.util to unnamed module

通过添加VM Option 的方法暂时解决

-p D:\JavaFx15\javafx-sdk-15.0.1/lib --add-modules javafx.controls,javafx.fxml,javafx.media

<http://www.hellojava.com/a/54357.html>

1. Intellij IDEA下通过File->Project Structure 添加Javafx库

因为从**JavaFX 11 is not part of the JDK anymore**

1. **开发环境问题 Intellij IDEA 一直Synchronizing files 导致代码自动补全 代码颜色高亮等功能失效 严重影响开发**

**发现主要问题与之前Version control卡在同步文件有关，根据官网建议删除.idea文件夹后确实解决了问题，但是文件夹下的vcs.xml文件再次自动生成之后又会出现问题，于是手动删除vcs文件解决问题**

1. **卡Git更新问题待解决 TODO**
2. **枚举类型不能使用clone？**
3. **使用clone方法的类需要实现cloneable接口**
4. **浅拷贝与深拷贝 V**
5. **final方法修饰的属性只能赋值一次 防止被修改**
6. **内部类的学习？**
7. **开启Valorant的时候JavafxSceneBuilder会卡住白屏？？什么鬼？冲突？内存？**

**11.基于maven的Java项目目录结构**

**<https://zhuanlan.zhihu.com/p/98456775>**

**12.Javafx15 maven需要再添加javafx-media依赖 new Media（String source）需要音频文件全路径，File.toString.replaceAll("\\\\","/"));可破, toURI()路径会出错 奇怪。**

1. **JavaFx15官方文档**

**<https://openjfx.io/javadoc/15/javafx.media/javafx/scene/media/MediaPlayer.html>**

**14.Java中获取项目根路径和类加载路径的7种方法**

**<https://www.cnblogs.com/zhaosq/p/10907348.html>**