

# 華南師範大學

### 本科学生实验(实践)报告

院 系: 计算机学院

实验课程: Java 语言程序设计

实验项目: JavaFX 开发环境设置

指导老师: 陈俊侠

开课时间: 2021 ~ 2022 年度第 1 学期

专 业: 计算机科学与技术

班 级: 计算机科学与技术 2 班

学 生: 张泽贤

学 号: 20202131119

华南师范大学教务处

#### 华南师范大学实验报告

学生姓名 张泽贤 学 号 20202131119 业 计算机科学与技术 年级、班级 2020 级别计算机科学与技术 2 班 课程名称 实验项目\_ Java 语言程序设计 JavaFX 开发环境设置 实验时间 2021 15 10 月 实验指导老师 陈俊侠 实验评分

(1)题目: JavaFX 开发环境设置

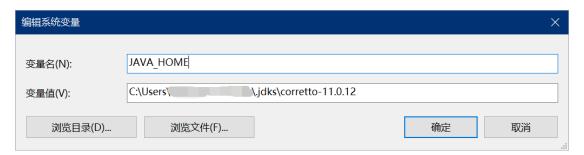
(2)实验目的: JavaFX 开发环境设置

(3)实验主要硬件软件环境: IDEA

(4)实验内容:

1. JDK 8/11 开发环境设置与切换

当系统中同时存在两个版本的 JDK 时需手动设置系统变量中的 PATH 变量以保持系统默认调用的 java.exe 与 javac.exe 的版本一致性. 通过额外设置 JAVA\_HOME 变量可便利地切换 JDK 版本.



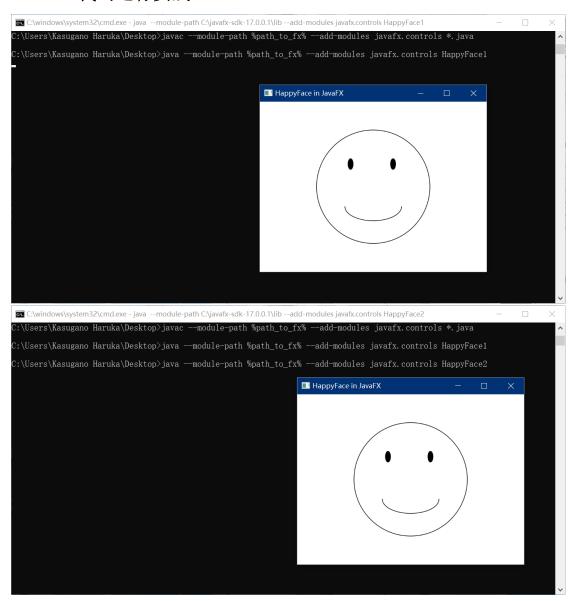
设置好 JAVA\_HOME 变量后,在 PATH 中添加"%JAVA\_HOME%"一项便可以将 JDK 添加至 PATH 中.通过这种方式设置的 JAVA 路径在需要切换 JAVA 版本时仅需更改 JAVA\_HOME 变量即可.

```
C:\>java -version
openjdk version "11.0.12" 2021-07-20 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.12.7.1 (build 11.0.12+7-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.12.7.1 (build 11.0.12+7-LTS, mixed mode)
C:\>javac -version
javac 11.0.12
```

#### 华南师范大学实验报告

学生姓名	学 号	20202131119
专 业 计算机科学与	<u>技术</u> 年级、班级_	2020 级别计算机科学与技术 2 班
课程名称  Java 语言程序的		JavaFX 开发环境设置
实验时间 2021 年 10	月 15 日	
实验指导老师	实验评分	

#### 2. JavaFX 代码运行实践



## 华南师范大学实验报告

学生如	性名	张滔	経		;	学!	导		20202131119	
专	业	计算	机科	学与技术		_年级、	班	级	2020 级别计算机科学与技术 2 班	
课程名	3称	Java i	吾言程	序设计	实	金项目			JavaFX 开发环境设置	
实验时		2021	年_	10	月	15	_日			
<b>头粒</b>	旨导老师	咿	陈修	₹ <u>₩</u>		实验记	半分	<u> </u>		
_				-					dd-modules javafx.controls MultipleFaces  x%add-modules javafx.controls *. java	×
									%add-modules javafx.controls HappyFace1	
									%add-modules javafx.controls HappyFace2	
									%add-modules javafx.controls MultipleFaces	
									■ MultipleFaces in JavaFX — □	×
									Kiss, Kiss. Tee H	lee.
_				-					dd-modules javafx.controls YellowFace – –	×
									x%add-modules javafx.controls *.java	^
									%add-modules javafx.controls HappyFace1	
									%add-modules javafx.controls HappyFace2	
									%add-modules javafx.controls MultipleFaces %add-modules javafx.controls YellowFace	
	:\users\	nasugano r	iaruka \De	esktop/java	Illodu	re-path	mpa in	1_10_13	■ HappyFace in JavaFX — □	×

#### (5)小结

以上就是实验的全部内容.