



华南师范大学

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
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
课程名称 Java 语言程序设计 实验项目 JavaFX 开发环境设置
实验时间 2021 年 10 月 15 日
实验指导老师 陈俊侠 实验评分

(1) 题目：JavaFX 开发环境设置

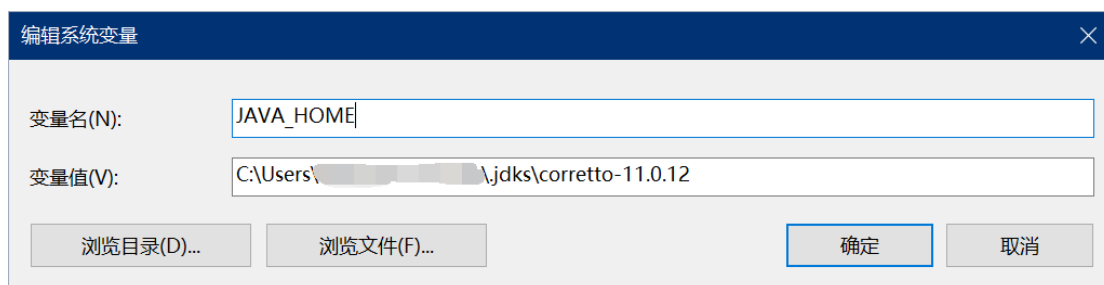
(2) 实验目的：JavaFX 开发环境设置

(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。

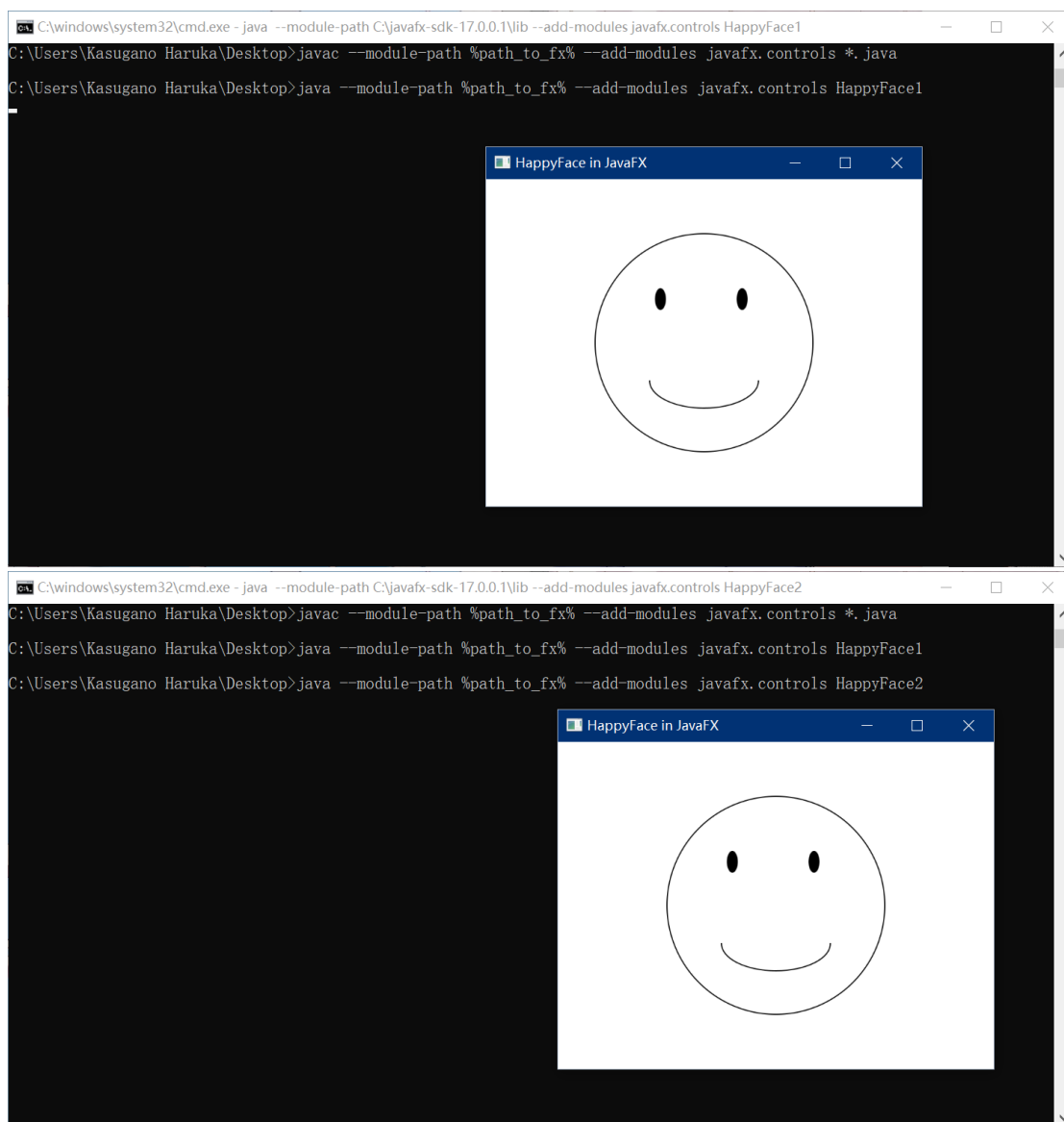
```
C:\>java -version
openjdk version "11.0.12" 2021-07-20 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.12.7.1 (build 11.0.12+7-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.12.7.1 (build 11.0.12+7-LTS, mixed mode)

C:\>javac -version
javac 11.0.12
```

华南师范大学实验报告

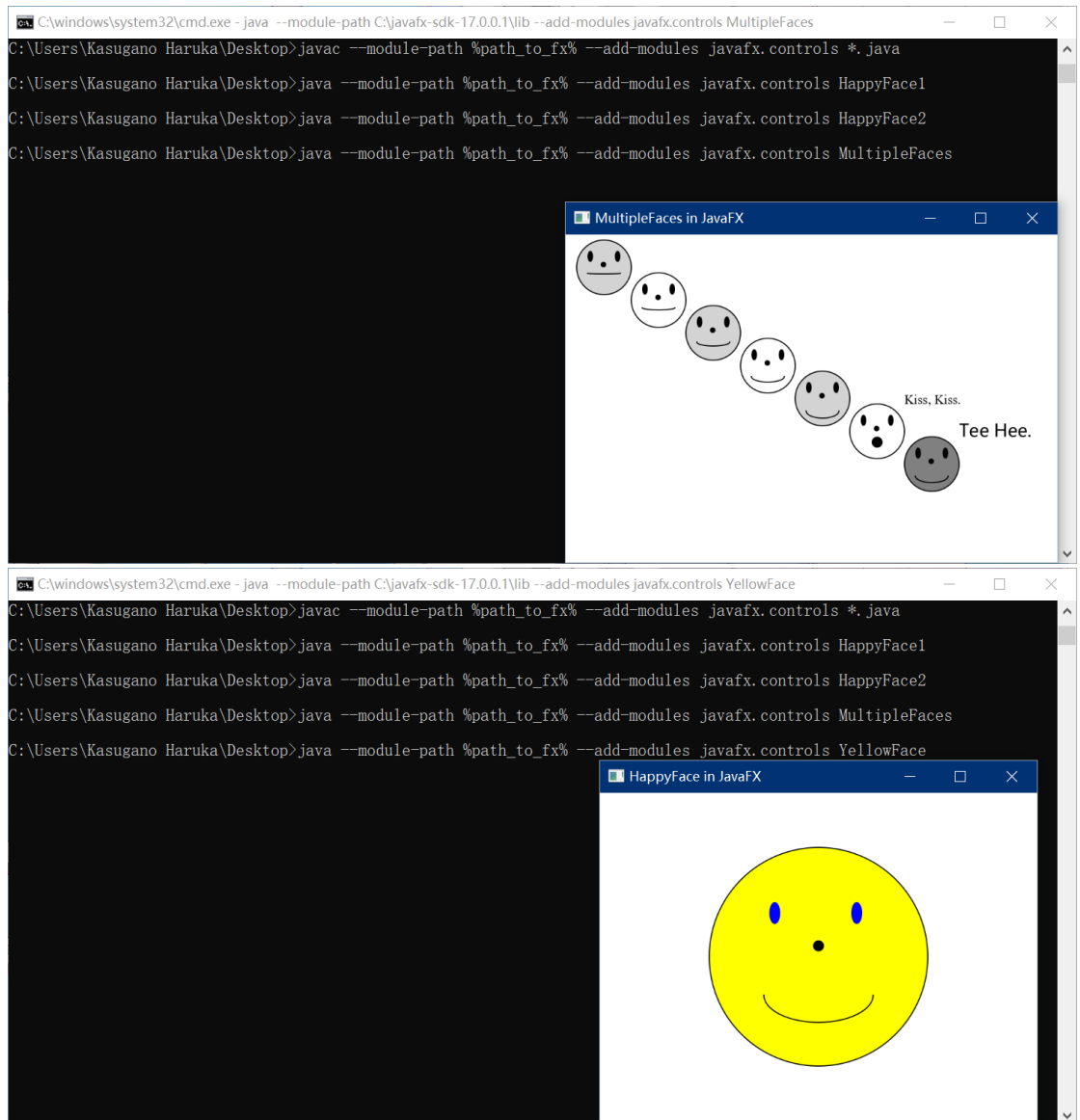
学生姓名 张泽贤 学 号 20202131119
专 业 计算机科学与技术 年级、班级 2020 级别计算机科学与技术 2 班
课程名称 Java 语言程序设计 实验项目 JavaFX 开发环境设置
实验时间 2021 年 10 月 15 日
实验指导老师 陈俊侠 实验评分

2. JavaFX 代码运行实践



华南师范大学实验报告

学生姓名 张泽贤 学 号 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
课程名称 Java 语言程序设计 实验项目 JavaFX 开发环境设置
实验时间 2021 年 10 月 15 日
实验指导老师 陈俊侠 实验评分



(5)小结

以上就是实验的全部内容。