“跳舞的音乐”计划书

王硕-522432910016

1. 项目介绍及功能

本项目为创意编程课程的期末设计大作业，是通过processing实现的音频视觉化工具，同时加入了滑块、按钮来对整个过程进行控制，旨在通过多样的变化创造出独特的视觉效果。

1. 交互方式

程序导入了contralP5库来实现基础的UI设计，暂时设定了四个参数：粒子数量、大小、颜色、形状，用户通过滑块与按钮即可对视觉化过程做一定的改变。

1. 输入输出

程序的输入是一段音频文件，用户可以在电脑中随意选择，在进行交互之后会输出一段视频，配以用户选择的音乐。

1. 未来展望

程序还有很多地方可以加以完善，如视觉化的模式可以不止粒子弹跳，交互界面可以加入更多指引，输入输出的手段可以更加多样等等，限于个人水平没能实现，我会在今后的学习中适当强化这方面的学习，将它做的更好、更完善。