



浮声花海

SEA OF EPHEMERAL FLOWERS

浮动的声音，化作花的海洋

(投影交互艺术)

成员：叶彤 陈好 黄煊烨

目录

Contents

01

设计概念

Concept

02

交互方式

Interaction mode

03

技术原理

technique principle



设计概念

Concept

SEA OF EPHEMERAL FLOWERS

概念

城市中常常存在很多噪音，这些噪音常常让人觉得烦躁因而更想忽视它，但其实这些噪声是组成城市脉搏跳动的动力之一，如果把这些噪音“翻译”成另一种存在我们是不是就可以看到这些存在在我们生活中被隐藏的看不见的风景呢？在这个作品中我们提取了生活中常见的九种噪音，把这些噪音翻译成不同的花朵，花朵随声绽放化作花的海洋。

目的

让观众重新看待日常被忽视的声音。实现一次从刺耳到诗意、从冷漠到温柔的转化。

交互方式

Interaction

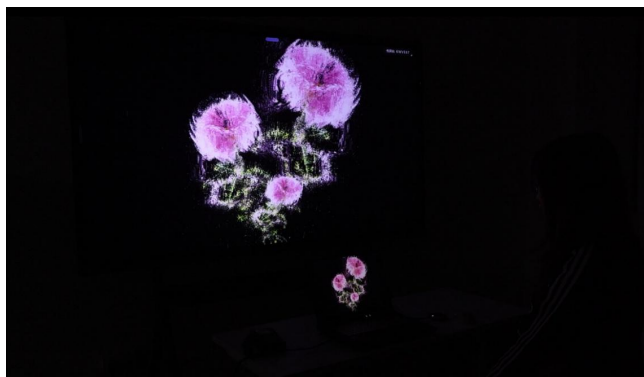
交互一

在某一地点，根据环境声音，投影花朵在物品上。

花朵随声音的大小而绽放，**声音越大，花朵越繁盛并不断生长。**



工地嘈杂



电脑交互效果



公园儿童吵闹

交互方式

Interaction

交互二

观众面对一个由六个无色场景组成的**六宫格界面**。每一个场景都代表着一种声音，当观众**通过手的位置**与其中任意一场景**互动**时，系统会识别**触发**信号，那场景便从六宫格中**缓缓放大、展开，逐渐占据**整个屏幕。



在放大后，场景有了**色彩**，
相对应的花将投映于其中，
花也随场景的声音绽放。



电脑交互效果

技术原理

technique principle

SEA OF EPHEMERAL FLOWERS

AI生视频

运用各大AI网站生成花生长视频
Luma, PixVerse, Google AI Studio...

Touchdesigner搭建

将AI生成的视频投入TD, 搭建花生长与手势交互

花生长 workflow

原理：声音控制花视频的播放与暂停



声音识别

技术原理

technique principle

手势 workflows

原理：手的位置触发各视频透明度显现

手势识别

透明度开关

控制

手的位置识别

声音收集

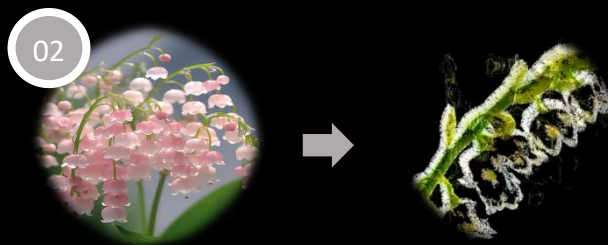
audio capture

根据花语与场景相配度，将花投映相应场景并根据噪音生长绽放



工地-向日葵

工地里轰鸣，正是吸收和转化燃料的能量，为大地带来生机。它们都是“能量”的转化者。



脚步-铃兰

“幸福的归来”。每一个脚步，都可能是幸福正慢慢走近的声音。



车流-罂粟花

死亡、遗忘、永恒的安眠、诱惑、罪恶，警示。



孩子叫声-大丽花

快乐、友谊、新的机遇。



广场舞-万寿菊

健康长寿、炽热的思念、永不褪色的守护。



地铁-苔藓

坚韧、顽强和希望

T H A N K

谢 谢 观 看