

電腦動畫與特效

《人性與AI》

Group 25

林彥佑 黃襄香

目錄



-
1. Introduction
 2. Tools
 3. About Project
 4. Result & Problems
 5. Distribution of project

Introduction

我們這組想透過Blender結合課上所學的製作一個藉由一個資工學生小Yo出發，講述人們依賴AI而放棄思考與人性的描寫，最後由黃O勳點出讓AI一直感到困惑的是人性，人在需要時才懂得感恩，在不得時只有不滿與厭惡。



Tools

動畫製作、建模：Blender

人物動作：MIXAMO

人物、房間素材：sketchfab

人物模型：Avatar SDK

影片剪輯：DaVinci Resolve

人物配音：ChatGPT內建語音、Noiz AI



About Project

場景

#1 房間



SketchFab下載房間模型

#2 交大



2D plane * 2

#3 寧夏

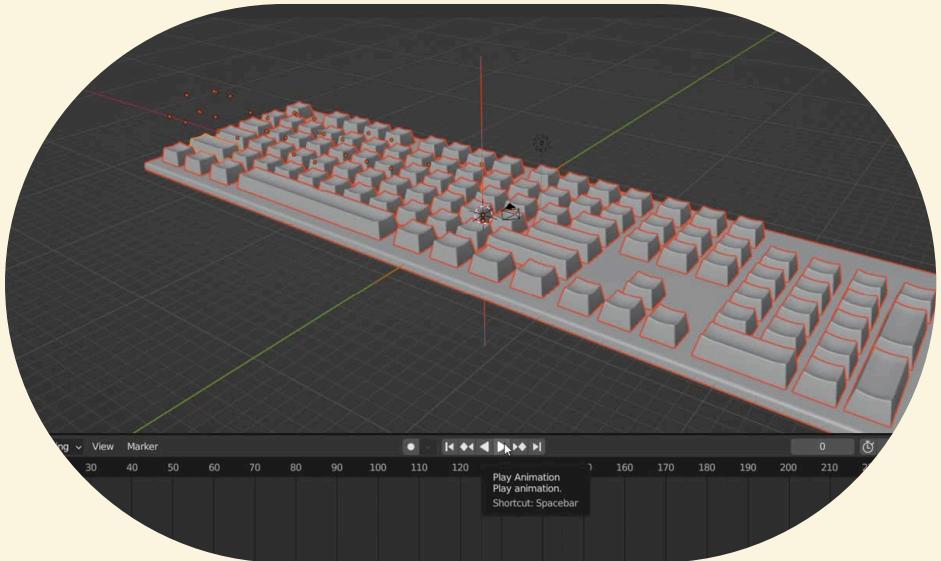


2D planes

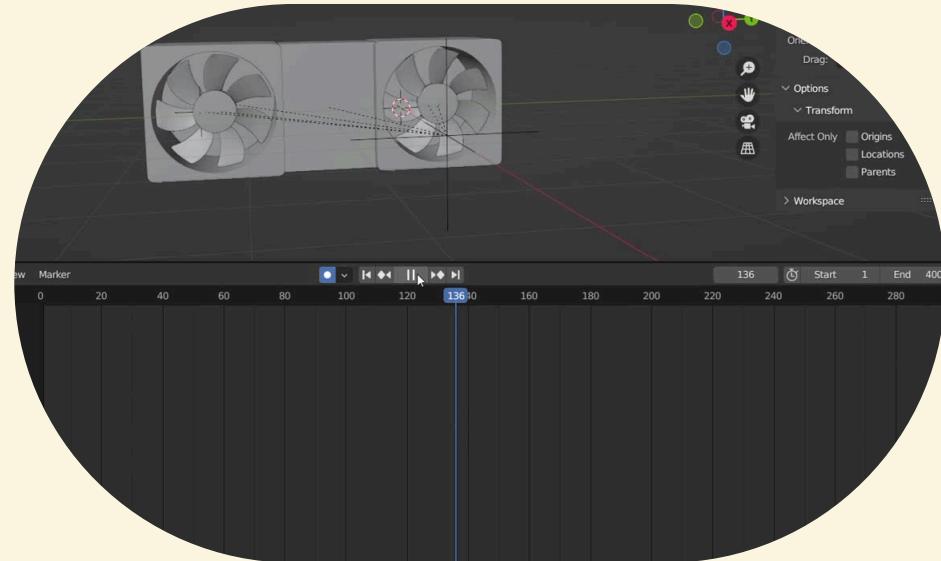
About Project

建模-Blender

#1 鍵盤



#2 GPU風扇



#3 椅子



About Project

黃O勳

建模-人物

黃O勳：找圖->Avatar SDK生成人物模型再
Mixamo配上動作

小Yo：SketchFab找人物->Mixamo配上動作

ChatGTP：Mixamo內建



About Project

配音

Noiz AI克隆聲音->Text to Speech

小Yo : 大雄

The screenshot shows the '语音库' (Voice Library) section of the Noiz AI website. On the left, there's a sidebar with navigation links: '音频创作', '音频创作', '文本转语音', '语音库' (which is highlighted in orange), '升级会员', '官方交流群', '加入我们Discord', and '和反馈'. The main area has a header '语音库' and a red button '+ 添加声音'. Below it is a table with three rows of voice samples:

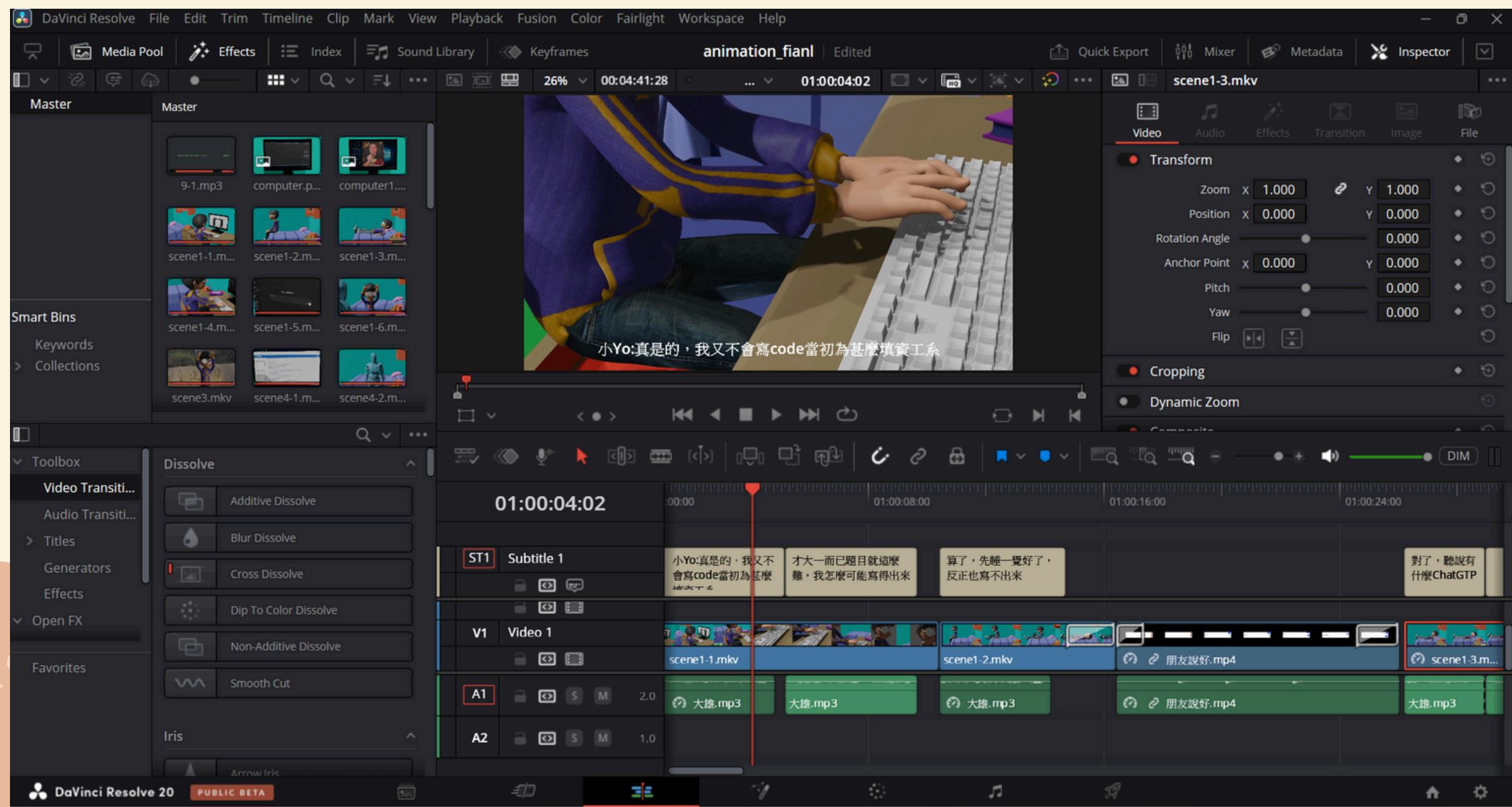
| 名称 | 语音文本 | 声音类型 | 试听 | 操作 |
|---|--|--------|----|----|
| Business Visionary motivational business | important industries of the world. And so it stands to reason When new ma... | custom | | |
| huang hopeful friendly | 圓環，講對嗎?圓環，去甲額啊間 I love i love going, and one day, My face, ... | custom | | |
| 大雄 anxious worried | 别说这个了，现在跑到外面来了，万一碰到胖虎的话那該怎麼辦 | custom | | |

At the bottom right of the table, it says '共 3 条 < 1 > 10 / page'.

About Project

剪輯

Davinci Resolve



Result & Problems

Youtube : <https://youtu.be/yuk9IKXv258?si=ga3fmVRGM3F4CyI2>

1. 對Blender不熟悉，尤其是如何移動視窗、調整角度、光源調整、拉動方格使用修改的工具、設定各物件動畫
2. 在設定關鍵幀時因不熟悉而花了不少時間，人物無法依設定到特定位
置與大小，解決後效率提升
3. 如何接收另一個人所建模的檔案
4. 找到適合的人物配音

Distribution

林彥佑：故事構想、椅子建模、人物建模與動作、人物配音、剪輯、運鏡

黃襄香：故事構想、鍵盤GPU建模、人物建模與動作、配樂、剪輯