

語言練習VR教室

葉奕成、黃怡錚、李羿禎、黃莉婷

報告者：黃怡錚

目的

使用VR作為語言學習之教具，用以增加學習效率

目標

- ✓ 運用互動學習以激發學生的學習興趣、
360影片使學生更覺身歷其境
- ✓ 搭配語音辨識的遊戲關卡能鼓勵學生發音
更為正確

設備

✓ 一隻手機



設備

✓ 一個藍芽手把



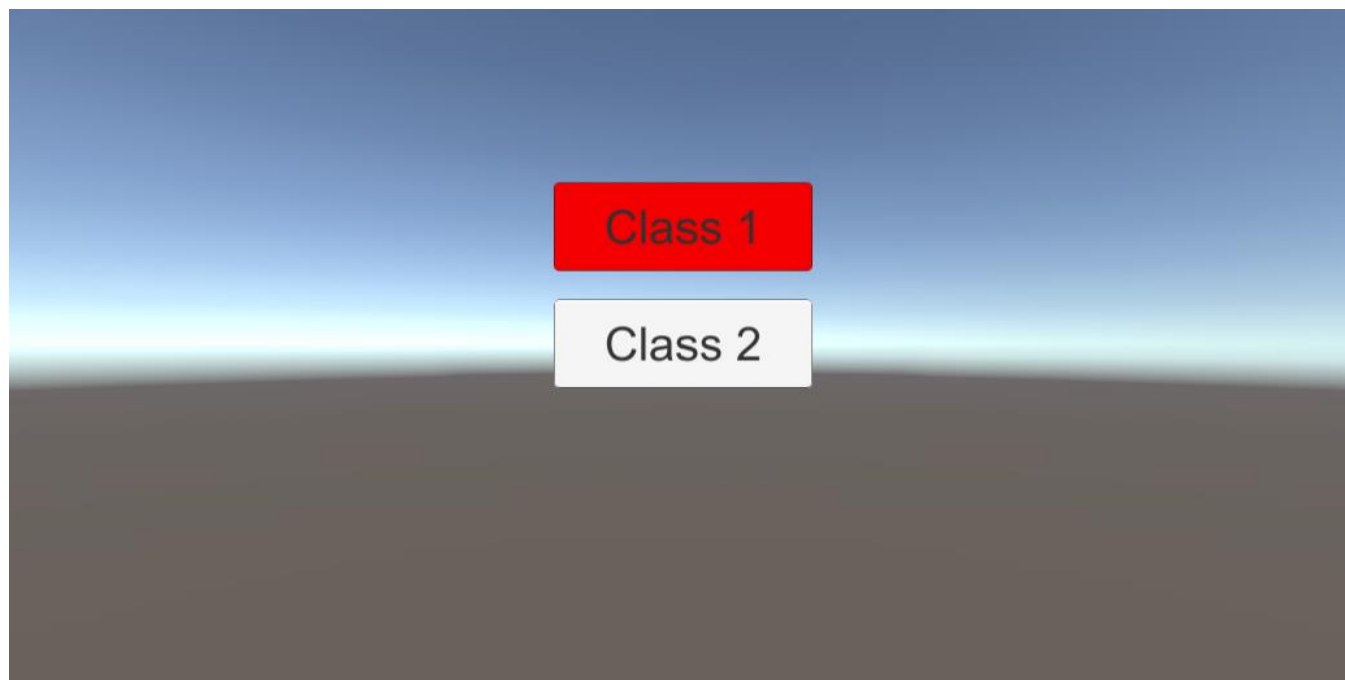
設備

✓ 一個 Cardboard



操作

首頁介面，先選擇你要的課程



操作

使用按鍵，可選擇/進入課程



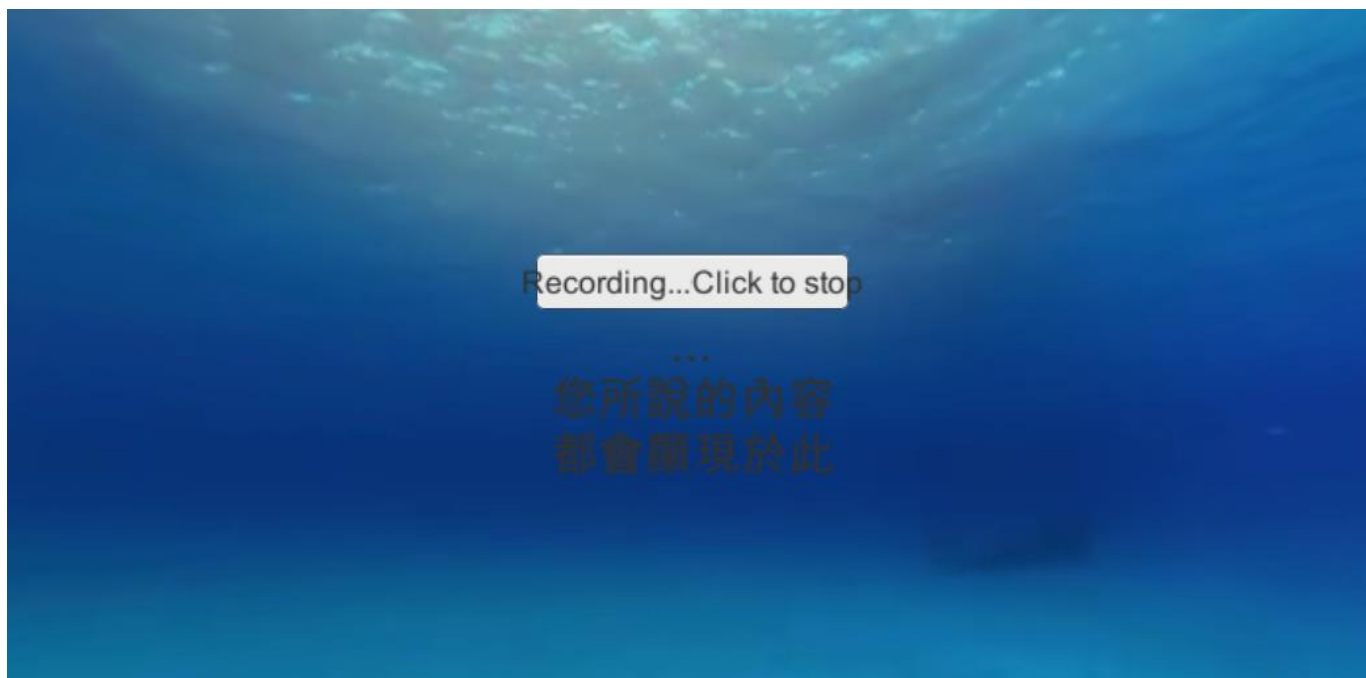
操作

進入課程後會隨即撥放一360串流影片



操作

按搖桿任意鍵，即可錄音



操作

再按搖桿任意鍵，可結束錄音
並顯現字幕表示錄音結果



後端

連接JSON檔

動態新增課程、題目

```
{
  "arr_length":2,
  "arr":
  [
    {
      "name":"course_1",
      "youtube_id":"QKm-SOOMC4c",
      "clips_len":3,
      "clips" :
      [
        {
          "time" : "1:30",
          "length": "0:31",
          "ques" : "ありがとうございます",
          "ans" : "ありがとうございます"
        },
        {
          "time" : "2:15",
          "length": "0:19",
          "ques" : "こんにちは",
          "ans" : "こんにちは"
        },
        {
          "time" : "3:00",
          "length": "0:40",
          "ques" : "おはよう",
          "ans" : "おはよう"
        }
      ]
    },
    {
      "name":"course_2",
      "youtube_id":"80v9w_z8k6g",
```