

## 生成式 AI Minterm Report

### 一、 目的：

1. 熟習生成式 Ai 基礎
2. 熟習重要文獻之理論與應用程式
3. 體驗及設計 相對 Github

### 二、 研題：從講義

- 1 Introduction to VITS: Text to Speech Synthesis
- 2 U-NET
3. Free U- free lunch in Diffusion U-Net
4. DDPM

挑一篇主要相關文獻深入研究，並且下載其在 Github 程式，熟習其動作及條件。設計一個使用情境，如 VITS 應用在 相聲，設計各種合理的參數及測試結果。

### 三 報告

1. 至多兩頁 A4 的 理論重點說明
2. 程式執行情境及其相關執行參數
3. 結果與分析

### 四 截止日期

NOV. 11. 17:00 via TRONCLASS