

Paper Presentation



- 介绍一篇论文，可以是
 - 发表于知名会议/期刊、关于生成模型的论文（推荐会议/期刊列表见第 0 讲 PPT）
 - 自己的工作
- 占 30% 总分
- 共52位同学选课，分为四批作报告
 - 于第 14、15、16 周课上报告
 - 或提交录制视频（优先适用于非全日制同学）
- 扫码，登记姓名、报告论文信息
 - 先到先得
- 每人报告 10 分钟，讨论 2 分钟
 - 建议参阅顶会论文报告视频，了解如何在较短时间内介绍工作



Course Project



- 复现一个生成模型项目；如有余力，略作扩展
- 一些项目参考
 - 可基于开源实现，例如：
 - Stable Diffusion (v1) <https://github.com/CompVis/stable-diffusion>
 - 人像动画 <https://github.com/KwaiVGI/LivePortrait>
 - 人脸生成 <https://github.com/Tencent/TFace/tree/master/generation/uiface>
 - 可调用封装好的模块，例如：
 - Flux.1 <https://huggingface.co/black-forest-labs/FLUX.1-dev>
 - DeepSeek OCR <https://huggingface.co/deepseek-ai/DeepSeek-OCR>
 - 「我没有足够算力」：
 - 统计机器学习 <https://github.com/fengdu78/lihang-code>
 - 不可直接通过网页 Demo 或图形化界面生成内容

Course Project



- 占 10% 总分

- **Project 验收**

- 提交（参考形式）：

- 可执行代码
 - 模型输出样例
 - 一个README 文档（preferably markdown）
简洁介绍 1. Project 做了什么 2. 如何配置和运行环境 3. 期望输出

- 提交方式：

- 推荐：上传至 GitHub 仓库，提交链接
 - 或，提交一个 姓名_学号_项目名 的压缩包

- DDL: **2026年1月3日**

```
project_name/
├── README.md           # 项目说明（见下）
├── src/                # 代码文件夹
│   ├── train.py
│   ├── model.py
│   └── sample.py
├── results/            # 输出样本
│   ├── generated_001.png
│   ├── interpolation.gif
│   └── metrics.json
└── requirements.txt     # 环境依赖
```

Course Report



- 占 40% 总分
- 选题：
 - 对生成模型某一细分领域或应用的综述，例如：
 - 人脸识别训练数据生成综述
 - Portrait Animation技术综述
 - 跨模态三维生成与重建技术综述
 - 对话系统与人格建模方法综述
 - 或，基于 Project 写一篇研究性论文
 - 推荐——如果你实现了一个较为复杂的 Project，或作了自己的扩展
 - 研究性论文——不应当是 README 文档的简单扩写
 - 或，阐述自己开展的生成模型研究
- 中英文、篇幅不限；推荐使用LaTeX
- DDL：2026年1月3日