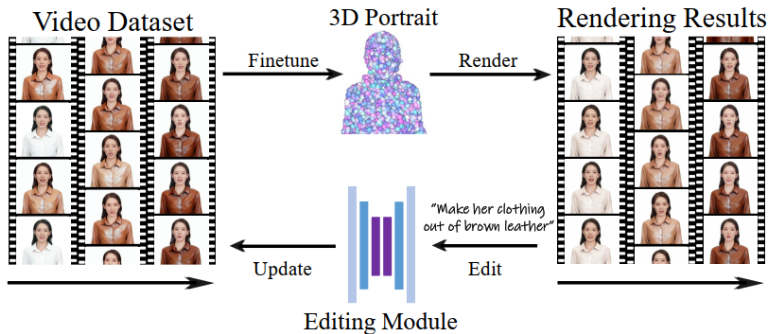


基于生成式先验的人像视频编辑

汪兆辰

December 2nd , 2024

上次的问题



上次的问题

- 在每个 epoch 中只抽 100 帧左右，因此时间开销在 30min 左右，可以接受
- 但在数学上并不能证明该更新过程是收敛的，事实上在实验上确实有许多不收敛到预期结果的情况，主要发生在打光和换衣两个任务中

近期进展

- 初步制定了需求分析，近期在尝试修改神绘数字人网站的代码，在网站的 UI 设计，数据库设计等方面将以该网站为基础
- 算法方面在配置环境方面遇到一些问题，正在解决

问题

- 在本地部署 portraitgen 代码时由于开发环境不同，每一步都遇到问题
- 换到服务器上按照 README 重新部署的过程中，仍然遇到 bash 脚本跑不通的问题，正在逐个解决

每日一题

51. N-Queens - 力扣 (LeetCode)

leetcode.cn/problems/n-queens/description/

[刷题一下, 你知不知道](#)
[USAC 导航](#)
[神速神速 \(' , ' \)](#)
[在线 - 知乎](#)
[Bilibili 直播](#)
[微服务](#)
[万维网](#)
[AntwerpBlue \(Open\)](#)
[天津的通信与... 步开...](#)
[面向计算与通信...](#)
[计算机图形学...](#)
[网页 - FoodFrien...](#)
[Image Upload - S...](#)
[所有书籍](#)

51. N-Queens

已解答

[返回](#)
[帮助文档](#)
[提交记录](#)

The **n-queens** puzzle is the problem of placing n queens on an $n \times n$ chessboard such that no two queens attack each other.

Given an integer n , return all distinct solutions to the **n-queens** puzzle. You may return the answer in **any order**.

Each solution contains a distinct board configuration of the **n-queens** placement, where Q and $.$ both indicate a queen and an empty space, respectively.

Example 1:

Input: $n = 4$
Output: $[[["Q",".",".","Q"],[".","Q",".","."],[".","Q",".","Q"],["Q",".",".","."]], [".","Q",".","Q"],["Q",".",".","."],["Q",".",".","Q"],["Q",".",".","."]]$
Explanation: There exist two distinct solutions to the 4-queens puzzle as shown above.

Example 2:

Input: $n = 1$
Output: $[["Q"]]$

代码

智能模式

```

1 class Solution {
2 public:
3     vector<vector<string>> solveNQueens(int n) {
4         auto solutions = vector<vector<string>>{};
5         auto queens = vector<int>(n, -1);
6         auto columns = unordered_set<int>{};
7         auto diag1 = unordered_set<int>{};
8         auto diag2 = unordered_set<int>{};
9         findSolution(solutions, queens, n, 0, columns, diag1, diag2);
10        return solutions;
11    }
12
13    void findSolution(vector<vector<string>> &solutions,
14                     vector<int> &queens,
15                     int n,
16                     int row,
17                     unordered_set<int> &columns,
18                     unordered_set<int> &diag1,
19                     unordered_set<int> &diag2) {
20        if (row == n) {
21            solutions.push_back(queens);
22            return;
23        }
24        for (int col = 0; col < n; col++) {
25            if (columns.find(col) != columns.end() ||
26                diag1.find(row + col) != diag1.end() ||
27                diag2.find(row - col) != diag2.end())
28                continue;
29            queens[row] = col;
30            columns.insert(col);
31            diag1.insert(row + col);
32            diag2.insert(row - col);
33            findSolution(solutions, queens, n, row + 1, columns, diag1, diag2);
34            columns.erase(col);
35            diag1.erase(row + col);
36            diag2.erase(row - col);
37        }
38    }
39 }

```

已编辑

行 1, 列 1

测试用例

Case 1 Case 2

n =

4

2.2K 2.1K

448 人在读

热题题单

LeetCode 热题 100 - 学习计划

leetcode.cn/studyplan/top-100-liked/

力扣 学习 题库 竞赛 讨论 求职 商店

LeetCode 热题 100

17 / 100

显示标签

设置学习计划

周榜

- 1 gsh今天学习... 完成 20 题
- 2 刘陈是打工... 完成 17 题
- 3 快乐的大脚 完成 16 题
- 4 cndcdnd 完成 15 题
- 5 Modest Sha... 完成 14 题

展开

题号	题目	难度
1	Two Sum	简单
2	Group Anagrams	中等
3	Longest Consecutive Sequence	中等
4	Move Zeros	简单
5	Container With Most Water	中等
6	3Sum	中等
7	Trapping Rain Water	困难

滑动窗口