



问春

基于 ViT 混合模型开发的全新问答系统！

Contributors

3

Code

Structure

产品介绍

"问春" 是一个基于自然语言处理和图像处理技术的问答系统, 可以回答用户对于一张图片和一个问题的提问.

- 输入

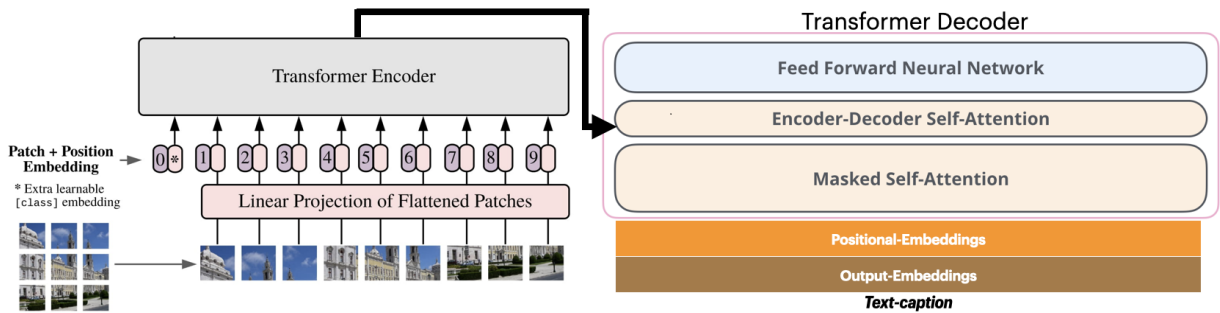
"问春" 需要用户提供一张图片和一个问题. 您可以将要提问的图片和问题分别输入到图像和文本框中.

- 回答

"问春" 将返回一个针对提问图片以及问题的回答. 例如, 如果您提供了一张图片, 并问 "图片中的女孩是什么发色", 该系统可能会回答: "女孩的发色是蓝色的".

- 技术支持

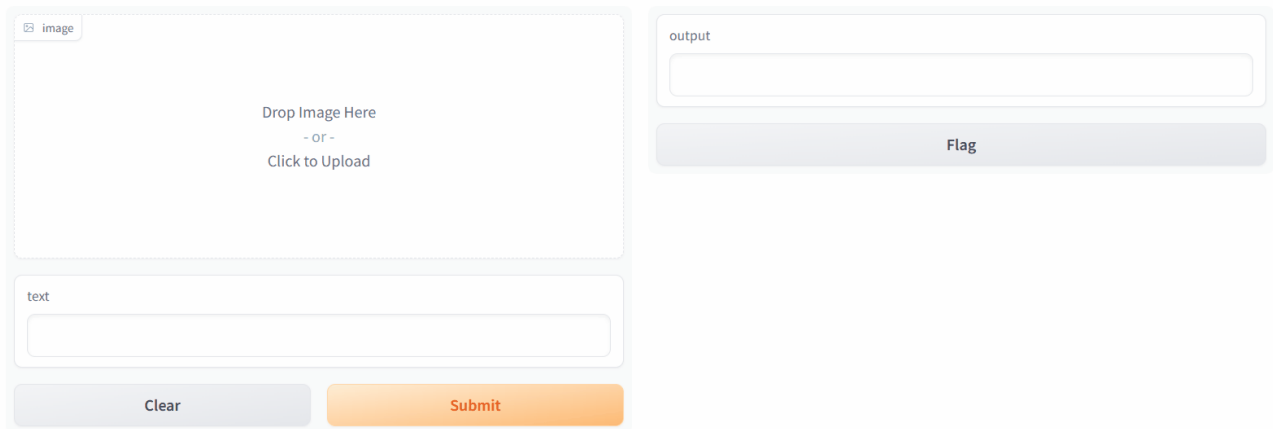
"问春" 采用了自然语言处理和图像处理技术, 通过使用训练的语言模型和图像编码器来理解问题和图片, 并使用深度学习技术来训练和部署模型. 此外, 该系统使用了多个开源软件库来提高效率和可靠性.



- 应用平台

"问春" 利用混合模型的优势, 提高了系统的准确性和鲁棒性, 同时可以根据用户的反馈, 动态调整模型的权重, 实现自适应学习, 具有广阔的应用前景, 如智慧医疗医疗图像辅助诊断, 智慧安保通过预设问题分析监控检测危险等.

简明示范



The interface consists of two main panels. The left panel has a header 'image' and a large white area with the text 'Drop Image Here - Or - Click to Upload'. Below this is a 'text' input field. At the bottom of the left panel are two buttons: 'Clear' (grey) and 'Submit' (orange). The right panel has a header 'output' and a large white text box. Below this is a 'Flag' button (grey).

安装说明

1. 运行 `run.bat`;
2. 可以开始使用了!

注: 您可以在 <https://www.kaggle.com/arcticus/wenchun> 部署云端服务, 从而无需消耗本地资源.