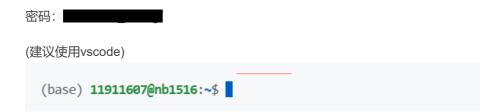
如何使用ViLT做视觉问答

by 唐云龙

• 连接远程服务器 11911607@10.20.1.155



• 进入虚拟环境project 21fall

conda activate project_21fall

```
(base) 11911607@nb1516:~$ conda activate project_21fall
```

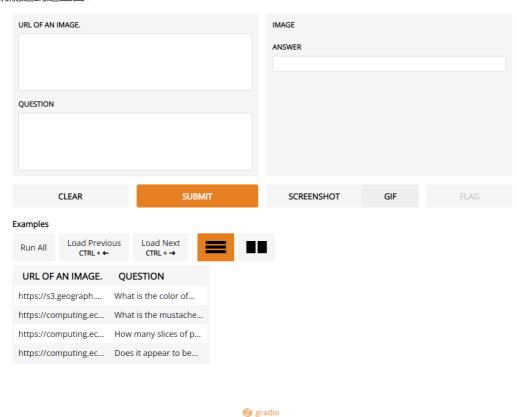
• 进入文件夹ViLT (project 21fall) **11911607@nb1516:~**\$ cd ViLT

• 执行以下指令:

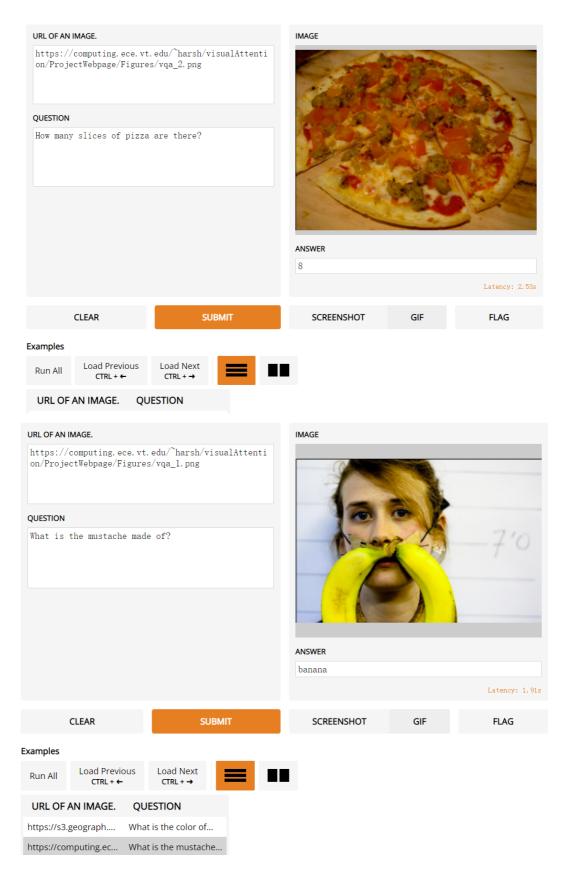
```
python demo_vqa.py with num_gpus=1 load_path="vilt_vqa.ckpt" test_only=True (project_21fall) 11911607@nb1516:~/ViLT$ python demo_vqa.py with num_gpus=1 load_path="vilt_vqa.ckpt" test_only=True
```

• 然后会有以下输出,点击右下角Open in brower

就能进到这里面:



• 分別在 URL OF AN IMAGE 和 QUESTION 里输入一张图片的链接和帧对该图片的提问,点击 SUBMIT ,右边 ANSWER 里就会出答案(左下角是一些例子)



接下来要做的就是,**我们自己找一些图片,自己设计一些问题,然后让这个模型来回答,记录实验结果**

目前已经有的点子:

- 1. 图灵测试: 一个同学负责给出图片、提问题,两个同学要给出答案,两个同学其中一个的答案是自己给出的,另一个是采用模型输出的答案,然后让提问者试图区分人和机器的答案。
- 2. 歧义图片回答