

```
# =====生数据
#问题
v2_OpenEnded_mscoco_train2014_questions.json
v2_OpenEnded_mscoco_val2014_questions.json
v2_OpenEnded_mscoco_test2015_questions.json
v2_OpenEnded_mscoco_test-dev2015_questions.json

#答案
v2_mscoco_train2014_annotations.json
v2_mscoco_val2014_annotations.json

#原始图片序号
train_ids.pkl val_ids.pkl
#图像特征
trainval_resnet101_faster_rcnn_genome_36.tsv
#图像中物体边界和类别标注信息
instances_train2014.json instances_val2014.json

#词向量
glove.6B.300d.txt #下载raw数据

# =====熟数据
#问题的单词字典
dictionary.pkl
#问题字典得到的舒适化矩阵
glove6b_init_300d.npy
#在训练和测试过程中图片原始标号对应序列号的映射
train36_imgid2idx.pkl val36_imgid2idx.pkl
#知识文本去除符号
knowledge.json

#图片问题对应答案分数
train_target.pkl vla_target.pkl
#数据集中答案到对应标号的映射
trainval_ans2label.pkl
#数据集中标号到对应答案的映射
trainval_label2ans.pkl

#每张图片的36个特征
train36.hdf5 val36.hdf5

#边界盒子的两个坐标
val_bbox.hdf5

#下标对应的知识库信息类别
docid.json
#知识库中知识的文档向量
doc_embeddings.pkl

#在训练和测试过程中图片序列号
train_imgs.hdf5 val_imgs.hdf5
#每个问题的单词所在矩阵位置
```

train\_questions.hdf5 val\_questions.hdf5  
#每个答案的多分类  
train\_targets.hdf5 val\_targets.hdf5  
#每张图片对应的物体类别  
train\_img2categories.json val\_img2categories.json  
#每个问题对应知识所在位置  
trainimg\_knowledge.pkl valimg\_knowledge.pkl  
#每个问题对应的问题类型  
train\_qtype val\_qtype.pkl

# =====处理结果

#每个模型的输出  
log.txt  
#每个模型tensorflow的恢复点  
checkpoint

#每个问题预测的答案在多分类中的位置及其置信度  
model{}\_kn{}\_pos2score.pkl

#在有无知识库引导情况下答案的正确情况  
cmp\_answer.json

#模型中自上而下注意力的矩阵  
feature\_att.pkl  
#注意力下正确答案对应的问题图片信息  
attention\_answer.pkl  
#注意力答案对应信息的缩小版  
test\_visualize.pkl  
#从test\_visualize.pkl中筛选的六组信息  
visual.json

#测试原始图片  
val\_images/{}.jpg  
#区域图片  
bbox\_imgaes/{}.jpg  
#去除背景图片  
mask\_imgaes/{}.jpg