- 1、准备好 model: bvlc_googlenet.caffemodel
- 2、准备好测试图:



```
3、编写分类 ID 和相应的名字文件: synset_words.tx
4、写 deploy 文件(bvlc_googlenet_deploy.prototxt):
   首先把数据层(Data Layer)和连接数据层 Layers 的层去掉(即 top:data 层去掉);
   其次去掉输出层和连接输出层的 Layers(即 bottom:lable);
   然后重新建立输入:
   input:"data"
   input_shape{
     dim:1#batchsize,每次 forward 的时候输入的图片个数
     dim:3#number of colour channel - rgb
     dim:28#width
     dim:28#height
     }
   最后重新建立输出:
   Layer{
   name:"prob"
   type:"Softmax"
   bottom:"ip2"
   top:"prob"
   }
   最终的 deploy 文件见 bvlc_googlenet.prototxt
5、编写测试文件(caffe_googlenet.cpp)。
```

见附件 caffe_googlenet.cpp

编译 g++ -o caffe_googlenet caffe_googlenet.cpp -lopencv_dnn -lopencv_highgui -lopencv_imgcodecs -lopencv_imgproc -lstdc++ -lopencv_core 生成文件: caffe_googlenet

6、输出结果:

```
linux@linux: ~/caffe-master
linux@linux:~/caffe-master/
linux@linux:-/caffe-masters/
linux@linux:-/caf
```

7、