

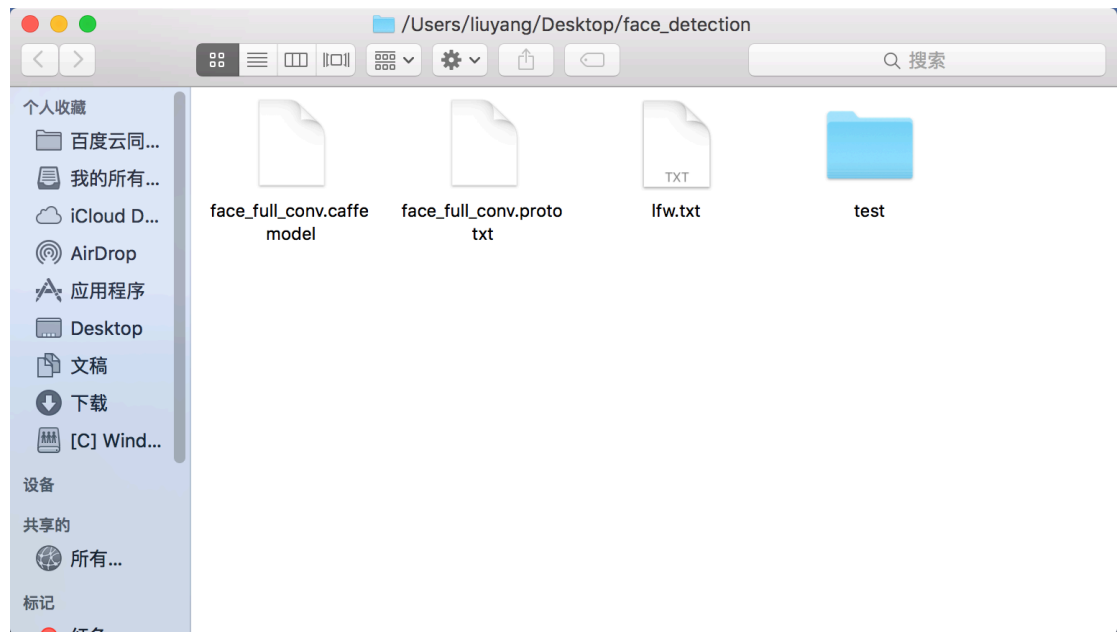
- 1 修改 face\_detection.hpp 中的根目录为新建文件目录

```
12 const std::string root("/Users/liuyang/Desktop/FaceDetection_CNN-master/");  
13 const double red_channel_mean = 104.00698793;
```

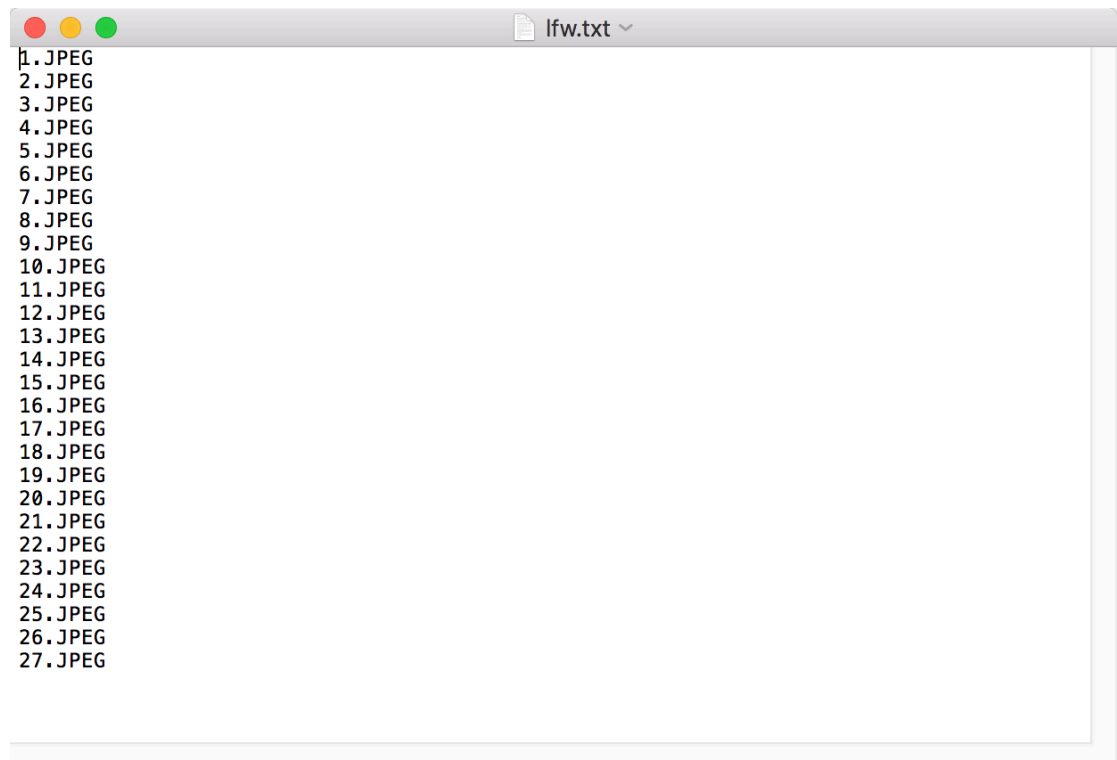
- 2 当前文件目录下存放着下列文件

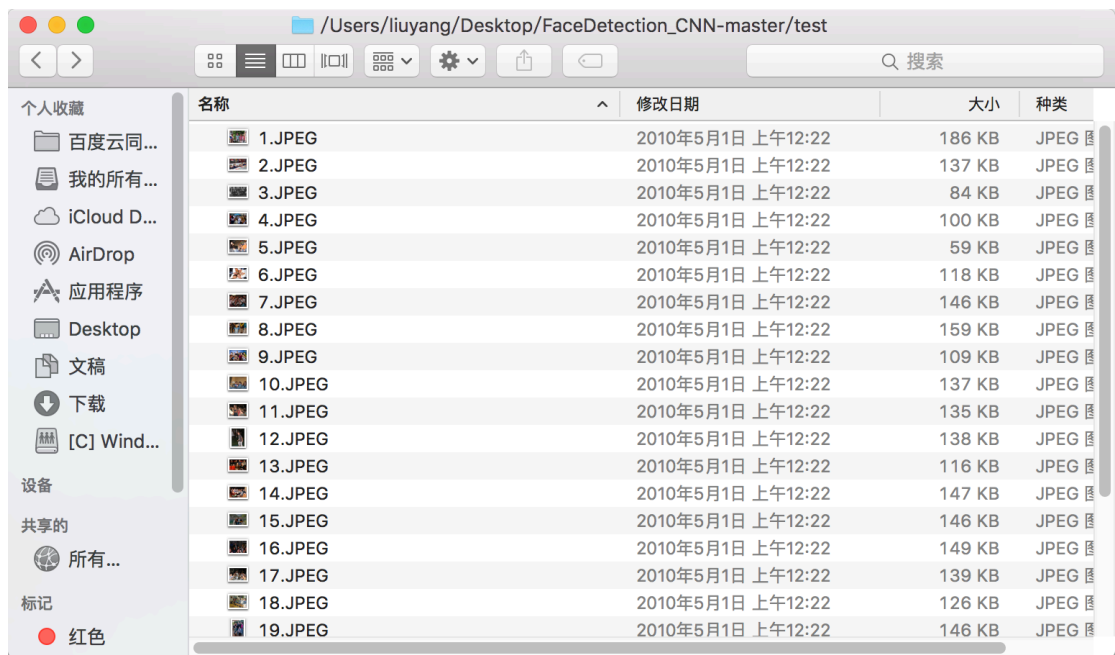
- a) face\_full\_conv.caffemodel
- b) face\_full\_conv.prototxt
- c) lfw.txt

以及一个文件夹 test

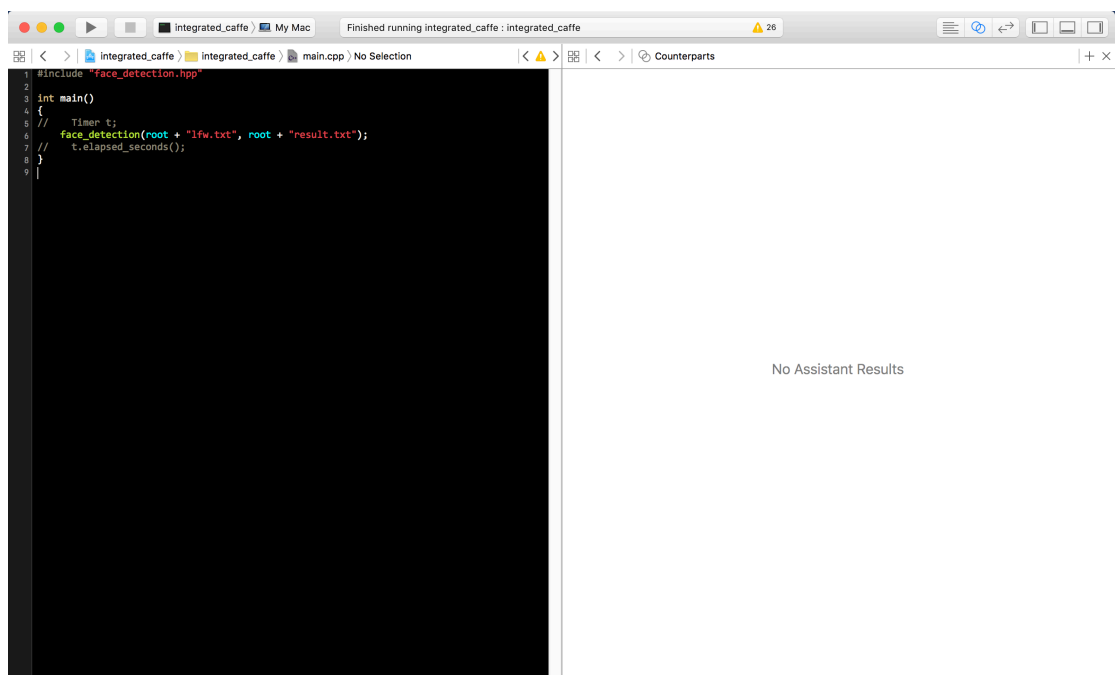


test 里放着测试用的图片，lfw.txt 里放着测试图片的 path





### 3. main 函数



如果需要计算测试时间，将 Timer 的注释去掉即可。

4. 输出结果，会在当前文件目录下产生一个 result.txt 文件
5. 用到模块 opencv, caffe, eigen3。Eigen3 是采用源码的形式给用户使用，只需要将头文件的搜索路径保存到 vs 里面就好  
下载地址：[http://eigen.tuxfamily.org/index.php?title=Main\\_Page](http://eigen.tuxfamily.org/index.php?title=Main_Page)
6. 其他：windows 下的文件格式是用'\'分割的，mac 上的文件格式是用'/'进行分割的，要在 windows 下跑，需要将斜杠进行转换。

```
196  
197     cv::Mat img = cv::imread(root + "/test/" + imgFiles[i]);  
198
```