下载相关文件：

链接：https://pan.baidu.com/s/1mhFLdBM 密码：vx2o

1. 检查python版本

python –version

Centos默认会安装python2.6或2.7，所以只要看看是python 2.x版本就OK

二、 **CentOS7下编译安装****tesseract-ocr**

参考文档：<http://blog.csdn.net/strugglerookie/article/details/71606540>

1、首先安装leptonica依赖包

执行命令：

yum install autoconf automake libtool

yum install libjpeg-devel libpng-devel libtiff-devel zlib-devel

2、编译安装leptonica

执行命令步骤：

1)无需下载，直接上传文件

wget http://www.leptonica.com/source/leptonica-1.72.tar.gz

2)解压

tar -xzvf leptonica-1.72.tar.gz

3)编译

cd leptonica-1.72 /\*进入解压后的文件\*/

./configure

4)安装

make && make install

3、编译安装Tesseract-ocr3.04.00.tar.gz

1)无需下载，直接上传文件

2)解压 如果出现：**-bash: unzip: command not found**

先安装：yum install -y unzip zip

unzip tesseract-3.03-rc1.zip

3)编译

cd tesseract-3.03-rc1

./autogen.sh

./configure

./confiure会报错，git命令没找到，先安装：yum install -y git

如果还报错，configure: error: C++ compiler cannot create executables

http://blog.sina.com.cn/s/blog\_4cb4004501019hog.html

执行：yum install gcc gcc-c++ gcc-g77

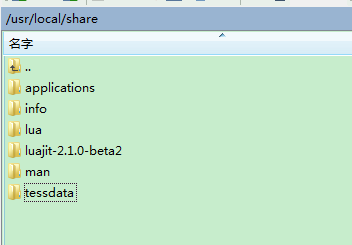
4)安装

make && make install

5)上传语言识别库，我用的是英文和中文识别库

下载地址：https://codeload.github.com/tesseract-ocr/langdata/zip/master

将tessdata文件夹文件上传到 /user/local/share/tessdata，没有tessdata新建



下载识别库：https://raw.githubusercontent.com/tesseract-ocr/tessdata/master该路径下面有所有的识别库

下载：eng.traineddata chi\_sim.traineddata

将这两个库也上传到/user/local/share/tessdata下面。

小测一下：

执行命令：tesseract 2.jpg out -l chi\_sim

找到out.txt文件打开我的内容是

已影响63人加入全民阅读行列超过了99%的用户

三．安装python服务相关

1.下载安装pip，正常有pip，输入pip –V 检查下，没有安装

1）首先安装epel扩展源：

wget --no-check-certificate https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py

2）安装pip

python get-pip.py

2. 安装tesseract python warpper

pip install pytesseract

**如果报错：error: command 'gcc' failed with exit status 1**

<http://blog.csdn.net/fenglifeng1987/article/details/38057193>

执行：yum install gcc libffi-devel python-devel openssl-devel

3. 安装pillow图像处理库

pip install Pillow

如果提示下面信息，表示要更新，可以忽略

You are using pip version 7.1.0, however version 9.0.1 is available.

You should consider upgrading via the 'pip install --upgrade pip' command.

Requirement already satisfied (use --upgrade to upgrade): Pillow in /usr/lib64/python2.7/site-packages

Requirement already satisfied (use --upgrade to upgrade): olefile in /usr/lib/python2.7/site-packages (from Pillow)

4. 安装django

pip install Django

5. 安装django rest framework

pip install djangorestframework

pip install markdown # Markdown support for the browsable API.

pip install django-filter # Filtering support

6.启动服务：

首先进入：/opt/captcha/vericode\_recog/vericode\_recog

修改settings.py 在下面添加自己机器的ip：



启动服务：

nohup python /opt/captcha/vericode\_recog/manage.py runserver 0.0.0.0:9000 &

发送请求可以看到nohup.out 打印信息

7.接口调用示例：  
请求地址：http://ip:9000  
请求方式：POST   
Body 格式：type,验证码图片的base64格式数据 (中间有一个英文的逗号)  
返回值：上表中的‘H’列为返回值  
  
例如,中高考分数查询type为5：5,/9j/4AAQSkZJRgABAgAAAQABAAD/2wBDAAgGBgcGBQ

发送请求如下：

