**3-1 django目录配置**：

1. 新建一个Django项目djangogetstarted，使用我们已存在的虚拟环境, django自动生成的目录, 可以看到主目录djangogetstarted与项目目录djangogetstarted

* djangogetstarted(文件夹)：
  + setting.py： 项目全局配置文件
  + urls.py： 主要的urls配置入口
  + wsgi.py： 是Django启动需要的文件。
  + templates(文件夹)： 放置html文件
  + manage.py： 启动Django需要的主要文件。(主要的Django命令都通过manage.py运行)

1. 创建其他目录

* app是Django里一个一个应用的文件夹单位, 通过 Tools -> Run manage.py Task创建app：**startapp message**
  + 可以看到当输入startapp message之后，创建了**message应用**。并存放在了：与项目目录同级目录。
* 新建static目录
  + 使用static目录来存放网站的静态文件：js，css，图片等。
* 新建log目录
  + 使用log目录来存放网站的日志文件
* 新建media目录
  + 使用media目录存放用户上传的图片等资源。

1. 解决项目大了之后app过多问题
   1. 新建文件夹 apps, 将message文件夹拖入apps文件夹内：会自动生成\_\_init\_\_.py文件表明这是一个包。使得apps文件夹可导入。
   2. 这时我们就会发现在导入我们的message的内容就得配置较长的路径, 每次前面都得加上apps.解决方案：
      1. 将apps目录右键mark成Source Root， Mark后Pycharm 不报错，Cmd下运行报错：进入项目目录，进入虚拟环境中运行 python manage.py runserver （似乎只要进入虚拟环境中运行就不会报错）
      2. 更改配置文件：
         1. 添加:
            1. Import sys
            2. sys.path.insert(0, os.path.join(BASE\_DIR, 'apps'))
         2. 如图：

