

一共三个文件夹，一个压缩包：

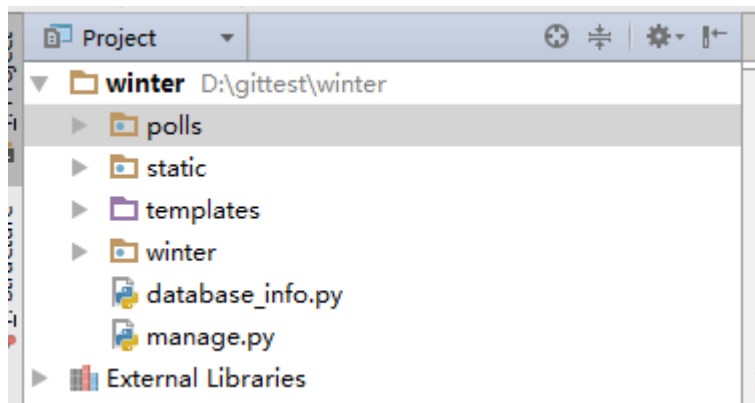
1. 书籍：

里面有两个电子书，分别是李航的《统计学习方法》以及《DeepLearningBook》，里面会讲机器学习以及深度学习具体的理论知识。

2. Winter 文件夹：

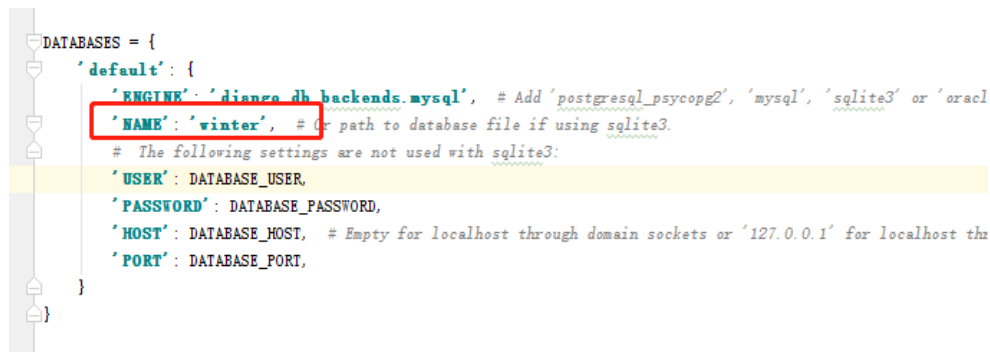
这个是为大家建的一个 django 项目，使用的 Django 版本为 2.0.1，python 为 3.5，为避免版本问题，大家使用的版本与这个保持一致。

项目目录如下：

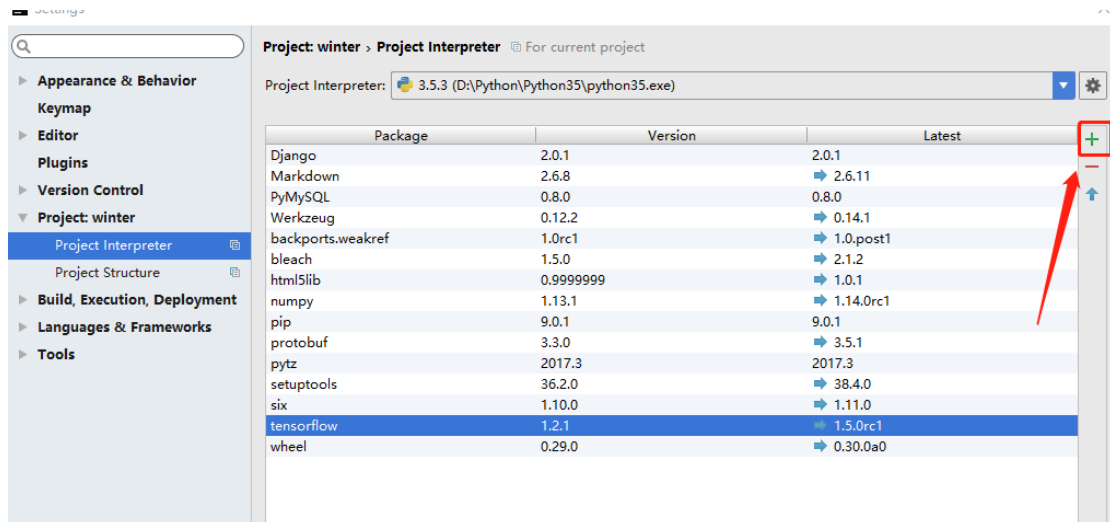


其中 polls 为创建的一个具体的 app；static 存放静态的 css，js 等文件；templates 是要用的 html 文件；winter 为根项目文件夹（里面的配置只用按照下面说明进行改动，之后大部分代码编写都在 polls 中进行。）

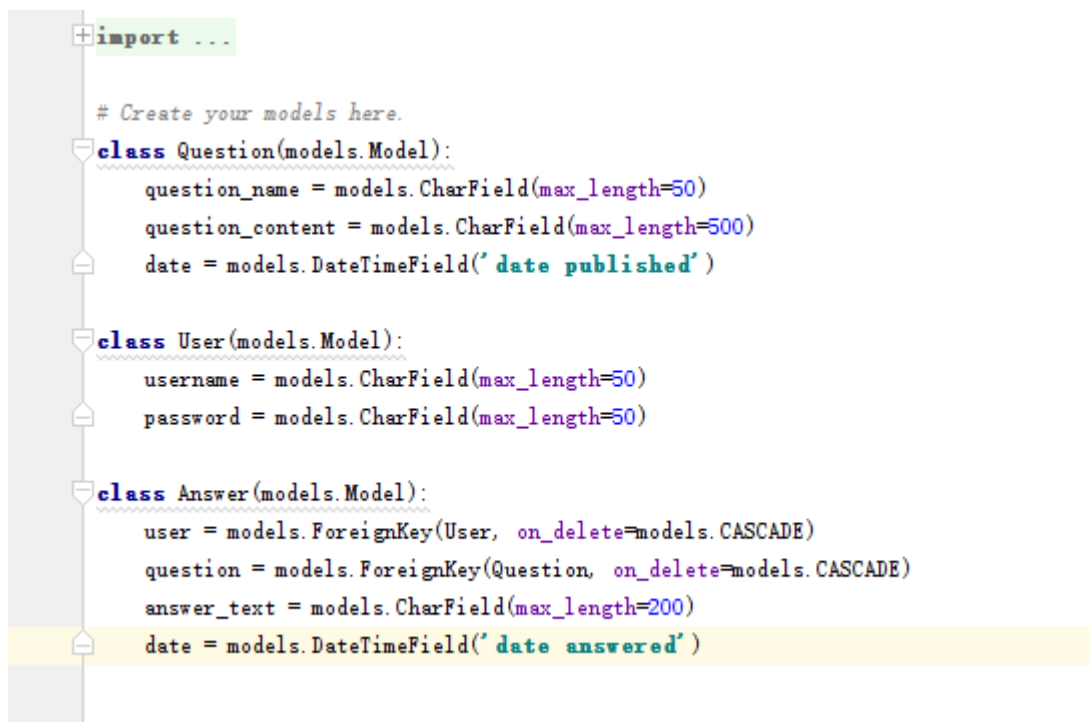
首先，大家 pull 到本地以后，在 [winter/database_info.py](#) 修改自己的 mysql 数据库配置（主要是密码），然后在本地的 mysql 中新建一个名为 winter 的数据库，与 [winter/winter/settings.py](#) 中保持一致，如下：



接下来，安装 pymysql，在 pycharm 中 settings 下的 project interpreter 中可以添加，如下：



然后，一直 model 到自己的数据库，项目里面的 models.py 文件已经帮大家建好，大家只用在数据库配置好以后，在 pycharm 下方 terminal 中运行 `python manage.py makemigrations`，然后运行 `python manage.py migrate` 即可将 model 移植到自己的数据库中来。



项目的要求是实现一个简单的问答功能，要求 admin 用户可以对题目进行增删改查，其他的用户可以查看填写问答题，给出自己答案。Models 中 Question 为题目，User 为用户，Answer 为回答记录。以上要求实现后，大家如果还有余力，可以自行添加其他功能。

3. django 网页模板：

这是为大家选的一套模板，里面的网页可以直接打开浏览，如果大家觉得有用的到的元素可以加到自己网页中，可以选择相应的文件进行添加。相应的 Html 文件已经放在 [winter/templates/模板](#) 中，相应的 css, js 文件也放在了 [winter/static](#) 目录下，使用时只用将 [winter/templates/模板](#) 下的文件拷贝到 [winter/templates/](#) 目录下，然后在引用的 js, css 文件前加入 [/static/](#)，例如：
将 `<script src='js/jquery.slimscroll.min.js'></script>`

变为：`<script src='/static/js/jquery.slimscroll.min.js'></script>`，即可加载

4. 压缩包

这个是 navicat pro 破解版的安装包，可以对 msyql 进行图形化操作，比较方便，大家可以安装使用。另外，pycharm 也自带 datasource, 可以进行查看数据库情况，如下：

