

中华诗词大会（网络版）配置使用说明

说明：本配置说明，需要保证他人可以按照步骤完整操作，并运行起来！不限于以下 6 个步骤，需要根据语言、程序实际情况进行删减!!!

1. 项目说明

- ✓ 项目名称：中华诗词大会（网络版）
- ✓ 作者：明日科技
- ✓ 项目版本：V 1.0
- ✓ 版本变化：无
- ✓ 完成日期：2020 年 7 月 14 日

2. 系统环境

Linux 发行版（Ubuntu16.04 / CentOS 等）或 Windows7 及以上
MySQL 5.5 以上版本
Python3.5 以上版本
Redis 任意新版本即可
Django 版本 2.1

3. 配置文件

在项目根目录下的 config 文件夹中，新建一个 local_settings.py 文件
添加如下配置，注意 python 文件的严格缩进，不能多或少空格：

```
# MySQL 配置
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': 'xx',
        'USER': 'xxx',
        'PASSWORD': 'xxx'
    }
}

# Redis 配置
REDIS = {
    'default': {
        'HOST': '127.0.0.1',
        'PORT': 6379,
        'USER': '',
        'PASSWORD': '',
```

```
'db': 0,
}
}
BANK_REPO = ' F:/PythonProject/exam/backup ' # 修改为存放 excel 题库的位置，用来
保留题库
BASE_NUM_ID = 100000
INIT_PASSWORD = 'p@ssw0rd'
DOMAIN = "http://xxx.xx.xx.xxx" ##### 需要修改此处域名
WEB_INDEX_URI = "{} /web/index".format(DOMAIN) # 首页

# 发送邮件
EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend' # 邮箱验证后台
EMAIL_USE_TLS = True # 使用 TLS
EMAIL_USE_SSL = False # 使用 SSL
EMAIL_SSL_CERTFILE = None # SSL 证书
EMAIL_SSL_KEYFILE = None # SSL 文件
EMAIL_TIMEOUT = None # 延时
EMAIL_HOST = 'xxx.xxx@xx.xxx' SMTP 地址
EMAIL_PORT = 465 # 端口
EMAIL_HOST_USER = 'xxx@xxx.xx' # 发件邮箱
EMAIL_HOST_PASSWORD = 'password' # 密码
SERVER_EMAIL = EMAIL_HOST_USER # 服务器邮箱
DEFAULT_FROM_EMAIL = EMAIL_HOST_USER # 默认发件人
ADMINS = [('Admin', 'xxx@xxx.xx')] # 管理员邮箱

MANAGERS = ADMINS
```

4. 安装环境

创建虚拟环境：

```
virtualenv venv
```

等待虚拟环境创建完成执行：

```
venv\Scripts\activate
```

然后安装项目所需安装包

```
pip install -r requirements.txt
```

安装过程如果发现错误，解决错误，直到所有文件安装完成。

5. 创建数据库

执行命令连接数据库

```
mysql -uroot -p 密码
```

创建数据库：

```
Create database 数据库名 default character set utf8;
```

然后执行：

```
python manage.py migrate # 迁移数据库，创建数据表
```

继续创建超级用户：

```
python manage.py createsuperuser
```

创建完成整个系统部署完成了。

6.运行程序

执行命令：

```
python manage.py runserver # 运行程序
```

访问“<http://127.0.0.1:8000>”进入网站首页，如图 1 所示。



图 1 首页