

安装部署说明

一、 下载安装

本项目的开放源码可以在 Github 上下载。通过 Git 命令获得源码的拷贝：

```
zsz@zsz-K84LY:~/weiboStat$ git clone https://github.com/Ethan-zhengyw/PublicActivity.git
vity.git
正克隆到 'PublicActivity'...
remote: Counting objects: 1331, done.
remote: Total 1331 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 1331
接收对象中: 100% (1331/1331), 5.03 MiB | 463.00 KiB/s, done.
处理 delta 中: 100% (856/856), done.
检查连接... 完成。
```

```
git clone https://github.com/Ethan-zhengyw/PublicActivity.git
```

二、 部署环境

```
mzsz@zsz-K84LY:~$ mongod --version
db version v2.4.9
Sat Jul 18 10:17:57.410 git version: nogitversion
zsz@zsz-K84LY:~$ python --version
Python 2.7.6
zsz@zsz-K84LY:~$ django-admin --version
1.7.4
zsz@zsz-K84LY:~$
```

运行前需要先安装好 Python, Mongodb, Django 以及 Django 用以连接 Mongodb 的 Python 模块 Mongoengine。

Mongoengine 的安装可以使用 pip 工具，运行 `pip install -U mongoengine` 即可

示例版本为

Ubuntu=14.04

Python=2.7.6

Mongodb=2.4.9

Django=1.7.4

三、 运行方法

项目启动前，通过 Mongodb 的命令先启动数据库

```
zsz@zsz-K84LY:~$ sudo mongod --smallfiles
[sudo] password for zsz:
Sat Jul 18 09:33:04.706 [initandlisten] MongoDB starting : pid=4030 port=27017 dbpath=/data/db/ 64-bit host=zsz-K84LY
Sat Jul 18 09:33:04.706 [initandlisten] db version v2.4.9
Sat Jul 18 09:33:04.706 [initandlisten] git version: nogitversion
Sat Jul 18 09:33:04.706 [initandlisten] build info: Linux orlo 3.2.0-58-generic #88-Ubuntu SMP Tue Dec 3 17:37:58 UTC 2013 x86_64 BOOST_LIB_VERSION=1_54
Sat Jul 18 09:33:04.706 [initandlisten] allocator: tcmalloc
Sat Jul 18 09:33:04.706 [initandlisten] options: { smallfiles: true }
Sat Jul 18 09:33:04.763 [initandlisten] journal dir=/data/db/journal
Sat Jul 18 09:33:04.763 [initandlisten] recover : no journal files present, no recovery needed
Sat Jul 18 09:33:04.955 [websvr] admin web console waiting for connections on port 28017
Sat Jul 18 09:33:04.955 [initandlisten] waiting for connections on port 27017
```

```
zsz@zsz-K84LY:~/weiboStat/PublicActivity$ python manage.py runserver
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have unapplied migrations; your app may not work properly until they are applied.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.

July 18, 2015 - 01:33:27
Django version 1.7.4, using settings 'PublicActivity.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```

在项目根目录下，即 PublicActivity 目录下，运行 manage.py 加参数 runserver 以启动后台服务器。可添加参数指定端口号，如

python manage.py runserver 8007。

默认启动端口号为 8000，运行成功后，将会看到服务器的 url，在浏览器上访问该地址，显示出项目首页，说明安装成功：



四、 常见问题

1. 磁盘空间不足导致 mongodb 启动失败

mongod 命令添加--smallfiles 参数可选择小容量模式，减少所需的磁盘空间，但仍需有足够的磁盘空间

2. 项目重启时显示端口号被占用

Django 服务器如果没有通过快捷键 Ctrl-c 关闭，而是命令行被关闭，说明之前的服务器仍在运行，可以通过 Linux 下的 lsof 命令找出该进程的 id，然后杀死原服务进程