

COUNTSnju 部署文档

TagMaker

2018 年 3 月 23 日

目 录	2
-----	---

目录

1 部署环境要求	3
2 检查部署所需文件	5
3 部署	6

1 部署环境要求

系统要求

- [推荐]Linux Ubuntu 16.04
- [经过测试]macOS 10.13+

Ubuntu 环境要求

本文档假设 Ubuntu 里已具备 `sudo` 和 `apt`，如果这两个程序出现异常，请联系你的系统管理员

- JDK 1.8+

首先，输入如下命令来检测是否已配置好 Java:

```
$ java -version
```

应该得到类似这样的输出（版本可以为 8、9 或 10）

```
java version "8"
```

如果你没有得到上述输出，请执行如下命令

```
$ sudo apt-get install openjdk-8-jdk
```

然后输入系统的登录密码，并在接下来的提示中输入“y”

- vim

输入如下命令来检测是否已安装 vim:

```
$ vim -version
```

应该得到类似这样的输出

```
VIM - Vi IMproved 7.4 (2013 Aug 10, compiled Nov 24 2016
16:44:48) Garbage after option argument: "-version" More
info with: "vim -h"
```

如果你没有得到上述输出，请执行如下命令

```
$ sudo apt-get install vim
```

然后输入系统的登录密码，并在接下来的提示中输入” *y* ”

- 互联网接入

输入如下命令来验证互联网连通性

```
$ ping -c 4 oss-cn-shanghai.aliyuncs.com
```

应该得到类似这样的输出

```
PING oss-cn-shanghai.aliyuncs.com (106.14.228.194): 56 data
bytes 64 bytes from 106.14.228.194: icmp_seq=0 ttl=39 time=10.993
ms 64 bytes from 106.14.228.194: icmp_seq=1 ttl=39 time=15.232
ms 64 bytes from 106.14.228.194: icmp_seq=2 ttl=39 time=16.888
ms 64 bytes from 106.14.228.194: icmp_seq=3 ttl=39 time=12.135
ms
— oss-cn-shanghai.aliyuncs.com ping statistics — 4 packets
transmitted, 4 packets received, 0.0% packet loss round-trip
min/avg/max/stddev = 10.993/13.812/16.888/2.358 ms
```

如果你没有得到上述输出，请检查你的网络连接

2 检查部署所需文件

1. 程序 jar 包
2. 脚本 run

3 部署

1. 将脚本和 jar 包放在同一文件夹下
2. 在命令行状态下切换至脚本所在目录
3. 输入如下命令

```
$sudo chmod a+x run
```

4. 输入如下命令

```
$sudo ./run
```

5. 用 vim 打开 nohup.out 文件，查看输出信息，如果没有错误提示则说明部署成功
6. 将图片按任务放入 counts/pic/下的各个文件夹中，静候 20 秒（和图片数量及网速有关）系统便会自动纳入图片