

Dice! 掷骰机器人搭建说明

基本信息:

软件名称: Dice!

支持操作系统: Windows 7/Windows server 2008 R2 及以上 (不支持 Windows XP/Windows server 2003), 不支持 Nano Server) 或 Linux (需 Kernel version 3.10 及以上且为 64 位, 使用 Docker) 或 Mac OS X El Capitan 10.11 及以上 (使用 Docker) **不支持 Android/iOS**

最低配置: Windows: 1GiB RAM

Linux: 128MiB RAM(无桌面环境) 512MiB RAM(有桌面环境)

OS X: 你既然买了 Mac 就能用

以及 200MB 空闲磁盘空间

推荐配置: Windows: 2GiB RAM

Linux: 512MiB RAM(无桌面环境) 1GiB RAM(有桌面环境)

OS X: 你既然买了 Mac 就能用

以及 1GB 空闲磁盘空间

基本说明: Dice! 是一款开源免费, 基于酷 Q(<http://cqp.cc/>)的 QQ 掷骰机器人, 使用 C++ 语言编写, 编译环境是 VS2017, 源码地址为 <https://github.com/w4123/Dice>。由于酷 Q 使用易语言编写只能运行在 Windows 平台, 在 Mac 或 Linux 平台需要自行搭建 wine 环境或使用 Docker 映像。

注意事项: 使用机器人需要一直保持软件开启, 因此除非短时间使用, 推荐使用云服务器。由于酷 Q 使用安卓端 QQ 协议, 此机器人不能和手机 QQ 同时使用 (包含 Android QQ, iOS QQ 以及轻聊版), 因此推荐使用小号登录机器人。

搭建方法:

1. 在 QQ 官网注册新 QQ 账号, 并**绑定手机, 推荐用手机登录一次并开启设备锁**, 否则机器人可能无法正常登录! (已有账号请忽略)
2. 如果你使用的是 Windows/Windows server
 - (i) 使用整合包

(a 从 GitHub releases (<https://github.com/w4123/Dice/releases>) 中下载 zip 文件。

注意: 带有 Pre Release 标志的是测试版, 非开发者请勿下载此版本
请下载带有 Latest Release 标志的正式版

正式版:

The screenshot shows the GitHub release page for 'Dice! Version 2.3.2'. The release is marked as the 'Latest release' and was published by user 'w4123' on August 30. It includes 38 commits to the master branch since the previous release. The 'Assets' section lists six files: 'com.w4123.dice.cpk' (680 KB), 'com.w4123.dice.dll' (1.59 MB), 'com.w4123.dice.json' (1.29 KB), 'CQAir_With_Dice2.3.2.zip' (7.76 MB), 'Source code (zip)', and 'Source code (tar.gz)'.

测试版:

The screenshot shows the GitHub release page for 'Appveyor Auto Deployment 2.447', which is a pre-release. It was released by 'w4123' an hour ago. The 'Assets' section lists four files: 'com.w4123.dice.dll' (1.7 MB), 'com.w4123.dice.json' (1.2 KB), 'Source code (zip)', and 'Source code (tar.gz)'. A note at the bottom states: 'This is an automatic release from appveyor'.

(b) 解压 zip 文件， 双击 CQA.exe， 使用 QQ 号和 QQ 密码登录 如果没有开启设备锁，很有可能会要求你开启设备锁后再登录，请使用手机登录此账号并打开设备锁后再次尝试登录。



(c) 搭建完成! 现在， 你可以开始正常使用机器人了!



(ii) 手动搭建

(a) 从 GitHub releases 中下载 cpk 文件。

注意: 请不要更改此文件的名称!

(b) 从酷 Q 官网下载酷 Q, 解压并双击 CQA.exe 登录账号至少一次。

(c) 将下载好的 cpk 放入酷 Q 根目录下的 app 文件夹, 并重启酷 Q。

app	2018/6/23 22:55	文件夹
bin	2018/6/18 0:12	文件夹
catdice	2017/1/17 17:20	文件夹
conf	2018/4/22 13:01	文件夹
data	2018/4/22 22:04	文件夹

(d) 右键酷 Q 悬浮窗或任务栏突变, 点击应用管理, 选中 Dice!, 点击启用



(e 搭建完成! 现在, 你可以开始正常使用机器人了!

3. 如果你使用的是 Linux

(i) 使用 Docker

(a 安装 DockerCE

我们推荐使用 64 位的 Ubuntu16.04 及以上或 Debian8 及以上等 Debian 系 Linux 系统安装, 请确保你的内核版本至少为 3.10, 你可以使用 `uname -r` 查看。

Ubuntu/Debian/CentOS:

```
wget -qO- get.docker.com | sudo bash
```

等待脚本执行完毕即可

CentOS 可能需要执行 `sudo systemctl start docker` 来启动 docker daemon

(b 安装酷 Q 组建并运行骰子模块

在命令行中键入以下命令下载 酷 Q Docker 镜像:

```
sudo docker pull coolq/wine-coolq
```

下载后, 在任意目录创建一个空文件夹, 用于持久化存放 酷 Q 数据:

```
sudo mkdir /root/coolq-data # 任意路径均可
```

然后运行 酷 Q 镜像:

```
sudo docker run --name=coolq --rm -p 8080:9000 -v \
```

```
/root/coolq-data:/home/user/coolq -e VNC_PASSWD=12345678 -e \
```

```
COOLQ_ACCOUNT=10000 coolq/wine-coolq
```

其中标红部分参数根据自己的需求替换，参见下表：

参数含义	参数示例
远程 noVNC 端口	8080
数据存放位置	/root/coolq-data
远程访问密码	12345678
机器人 QQ 帐号	10000

运行后，会看到控制台中输出一系列日志。当你看到 [CQDaemon] Started CoolQ . 时，说明已启动成功。

此时，在浏览器中访问 <http://你的服务器 IP:你的端口> 即可看到远程操作登录页面，输入密码，即可看到 酷 Q 的登录界面啦。

在登录后，右键点击悬浮窗 -> 你的 QQ 昵称 -> 勾选「自动登录」，即可保证 酷 Q 能自动登录。

在确定能正常使用后，按 Ctrl+C 停止程序，并把在 GitHub Releases (见上文) 中下载的 com.w4123.dice.cpk 拷到 app 目录下，重新启动 docker 映像，在应用管理中启用 Dice!，测试能否正常使用。

由于我们上面的测试使用的是前台服务，关闭控制台就会停止，所以我们正式运行应该使用后台运行的方式

后台运行，只需要在上述执行的命令，--rm 替换为 -d 即可。注意执行完后只会输出一个容器 ID。

```
sudo docker run --name=coolq -d -p 8080:9000 \
-v /root/coolq-data:/home/user/coolq -e VNC_PASSWD=12345678 -e \
COOLQ_ACCOUNT=10000 coolq/wine-coolq
```

在运行之后，你可以用以下命令查看运行状况

```
sudo docker logs coolq
```

你也可以用以下启动/停止服务

```
sudo docker start coolq
```

```
sudo docker stop coolq
```

(ii) 自行搭建 wine 环境

自行搭建桌面环境，其余基本上与 Mac OS 方式相同

4. 如果你使用的是 Mac OS

(i) 自行搭建 wine 环境

MacOS 默认是有配置桌面环境的，所以相对于臃肿的 docker，我们更推荐直接使用 wineHQ 运行。

为了简化过程，我们使用 Homebrew 进行安装。

(a) 在终端中输入以下命令并按提示操作，稍等片刻

```
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL \
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```

(b) 在浏览器中键入以下地址下载 XQuartz 并双击文件安装

<https://dl.bintray.com/xquartz/downloads/XQuartz-2.7.11.dmg>

(c) 安装 wine

```
brew install wine
```

(d) 安装必备组件

```
brew install winetricks
```

```
brew install cabextract
```

(e 然后下载并解压群里的 zip 文件，到目录下，启动终端，安装必备文件

```
winetricks winhttp
```

```
winetricks msscript
```

```
winetricks cjkfonts
```

(f 双击 CQA.exe 运行

接下来步骤详见 Windows 教程

(ii) 使用 Docker

从以下网址下载 docker.dmg 并安装

<https://store.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-mac>

接下来的操作请参见 Linux 第(b 步

FAQ

Q：在哪里下载骰娘的文件？如何搭建骰娘？

A：请自行参考上文《搭建方法》。

Q：自己搭骰子好烦，而且没法维持 24 小时开机，有没有省事一点的方法？

A：可以租一个服务器，把骰娘丢在服务器上并做相应配置，这样便可以 24 小时运行

强烈推荐使用 Windows 服务器，只有你在了解 Linux 的情况下再考虑选择 Linux 服务器

常见服务器厂商有：阿里云 腾讯云 AWS Azure GCP 等，可以考虑使用阿里/腾讯云学

生机 10 元/月

不想出钱的话，更方便的方式是：入群 624807593 并向群主溯洄申请使用骰娘，即可获得一枚会解说规则会卖萌的小骰娘哦！功能是完全一样的。但是，把骰娘踢出群一次的话就会被拉进小黑屋哦！请务必用对待女朋友的方式对待骰娘！**(骰娘基本已满，还是自己搭建吧) – 溯洄**

Q：如何使用骰娘？

A：将骰娘使用的 QQ 小号拉入所需要使用的群或讨论组即可。如果没有反应，请检查该小号是否开启了好友验证和入群验证，记得通过。

使用 .help 命令查看可以使用的所有命令。

一般掷骰子使用 .rxdy 的格式，其中 x 表示同时掷骰的个数，y 表示骰子的面数。默认为 1 个百面骰。

Q：必须用小号吗？自己的主号不可以吗？

A：不必，但是会影响你主号的使用，所以推荐用小号。建议将小号绑定手机，否则会有随时被腾讯封号的危险。

Q：不能同时登录酷 Q Air/Pro 和手机端吗？这个能解决吗？

A：使用以下方法即可同时登陆酷 Q Pro，手机 QQ 以及 PCQQ，**但此方法不支持酷 Q Air**

请用记事本打开 酷 Q 根目录\conf\CQP.cfg

如果里面已经有[Dev]段, 请在其下一行输入 Platform=2

如果里面没有[Dev]段, 请在文件最后加入

[Dev]

Platform=2

解释: Platform=2 代表采用安卓平板协议 与手机 QQ 和 PCQQ 不冲突 可同时使用

此外 Platform=0 代表默认安卓 QQ 协议 Platform=4 代表企业 QQ(普通账号无法登陆)

Platform=5 代表 MacQQ(与 PCQQ 冲突)

Q: .cpk\.\dll\json 文件是干什么用的?

A: 如果酷 Q 是骰娘的躯壳, 那么这些文件就是骰娘的灵魂。 .cpk 文件不能在手机端或电脑端直接打开, 使用方法参考上文《搭建方法》。 (.dll+.json) 则是配套使用的, 和.cpk 的效果一样。

Q: 对骰娘默认的掷骰措辞/功能不满意/想添加, 有没有修改的方法?

A: 请参考 CustomMsg 功能使用方法

Q: 有的时候骰娘没有回复, 有的时候却有。

A: 请检查日志, 如果日志中有发送消息的记录证明你的消息被腾讯当作垃圾消息/广告等内容拦截, 无法正常发送。这一现象在新账号身上发生很频繁。请尝试正常使用此账号几天或更换账号重试。此问题并非插件问题, 也没有确切的解决方法。

Q: 测试版是什么意思?

A: 测试版包含最新的功能, 但未经具体测试。同时, 测试版未经过打包, 不提供 zip 整合包, 需要开启酷 Q 开发模式才可以使用。

Q: 向酷 Q 的 app 文件夹下搭载了其他插件后, 骰娘不工作了怎么办?

A: 请打开酷 Q 的应用面板, 检查优先级, 确保骰娘 (Dice!) 的优先级在最高 (数字越小, 优先级越高)。我们不能确保排除其他插件的冲突, 使用骰娘有可能导致其他搭载插件不工作。最好能关闭其他的搭载插件。

Q: 溯洄酱会写骰子好酷, 我也想学编程。但是以前没接触过, 有没有容易上手的教程?

A: [这里就不打广告了]百度搜索可以搜到很多初级教程。这里就不多介绍了。

2018/6/30

修改: 2018/10/21 2018/11/19 2019/1/11 2019/5/19

溯洄(QQ:1840686745)

同时感谢 叶紫蝉, AC 部的旧日 BobLiu0518