

# Readme\_macOS

## 一、主要功能

### 1、会议室预定

- 目前仅支持科技园、六期会议室预定
- 每天9点自动预定下周会议室
- 可设置「首选」「备选」俩会议室，以防热门会议室太卷抢不到
- 每间会议室可设置4个会议开始时间节点，仅支持整点

### 2、自动签到

- 自动在会议开始前签到

### 3、在以下事件发生发送通知邮件（可选功能）

- 会议室预定完成（含预定成功与否的结果）
- 会议室签到成功
- 程序运行出现无法自行修复的问题（一般需要人工重启解决）

## 二、环境要求

电脑需要具备以下环境，方可正常运行该程序：

1. 猴厂公司内网(含VPN)
2. macOS/Windows
3. Google Chrome 浏览器
4. Python3 及以上版本
5. selenium 库 for Python
6. 与本机Chrome 浏览器版本相匹配的chromedriver可执行文件

## 三、环境搭建

看似有点复杂，其实很简单的！

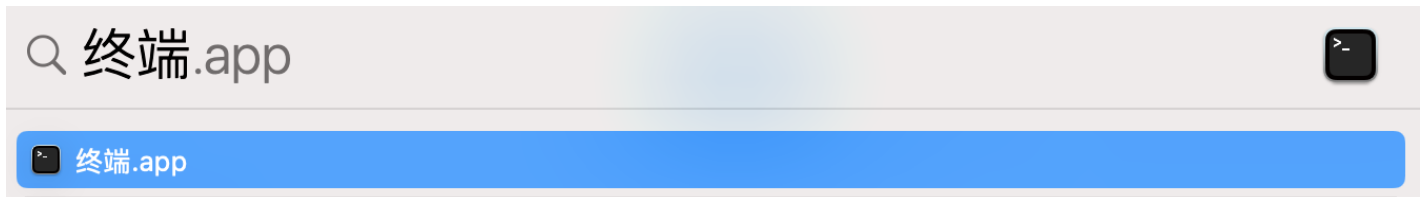
### 1、安装Python3

在Python官网下载最新版Python3 <https://www.python.org/downloads/>，然后一路点点点即可

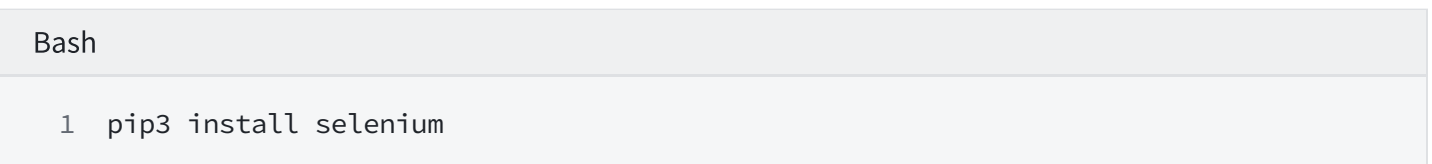


## 2、安装selenium 库 for Python

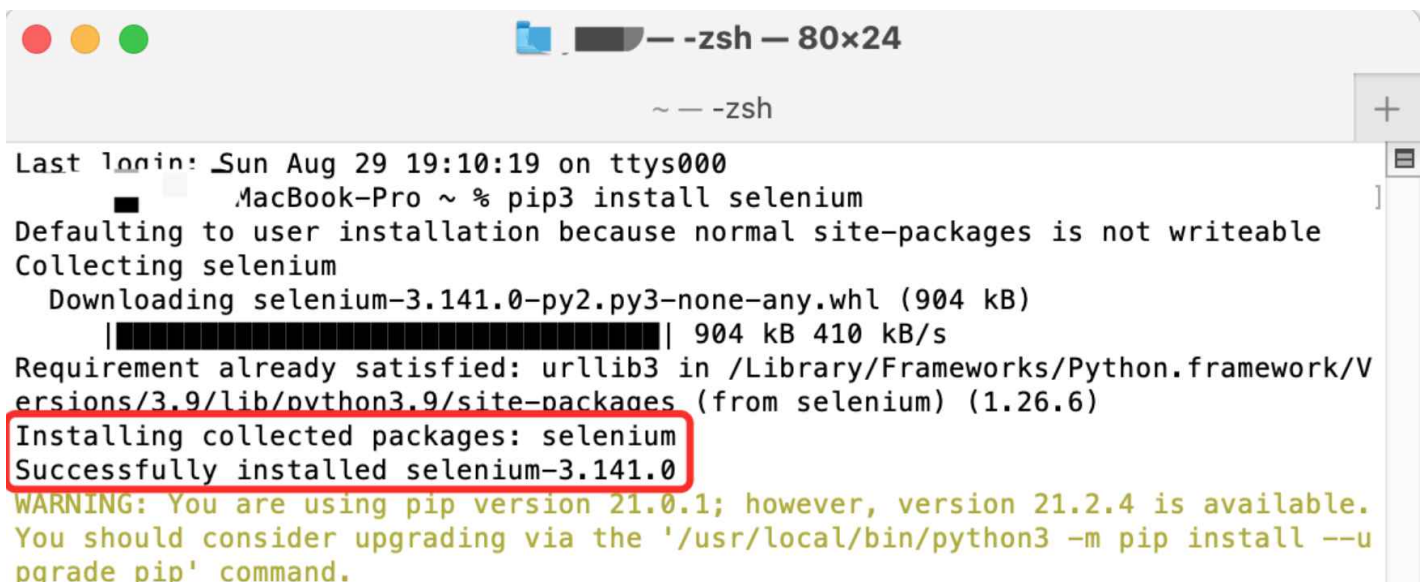
### 1. 通过「聚焦」搜索“终端”，敲回车运行



### 2. 将下方命令粘贴到终端，敲回车运行



### 3. 安装成功



### 3、下载与本机Chrome 浏览器版本相匹配的chromedriver可执行文件

#### 1. 在Chrome浏览器中访问下方url，并查看当前浏览器版本号

HTTP

1 <chrome://settings/help>



Google Chrome



正在检查更新

版本 92.0.4515.159 (正式版本) (x86\_64)

获取有关 Chrome 的帮助



报告问题



#### 2. 访问下方url（需要科学上网或公司内网），下载与本机Chrome浏览器版本一致的chromedriver 文件

CSS

1 <https://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html>

##### a. 例如这俩，都可以，最后一个小数点后的差异可忽略









[92.0.4515.107](#)



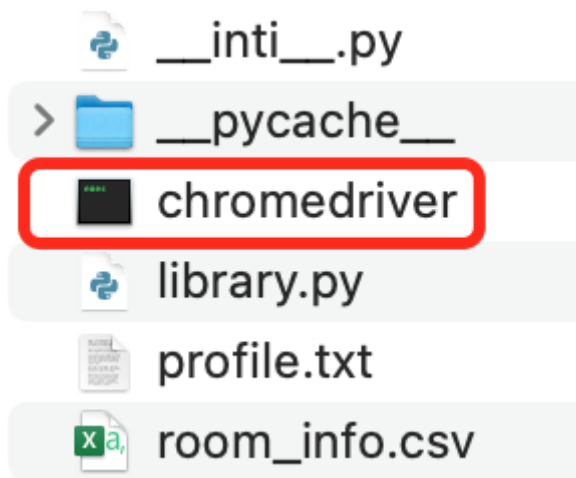
[92.0.4515.43](#)

##### b. 下载对应的文件，要注意区分是否为Apple CPU

# Index of /92.0.4515.107/

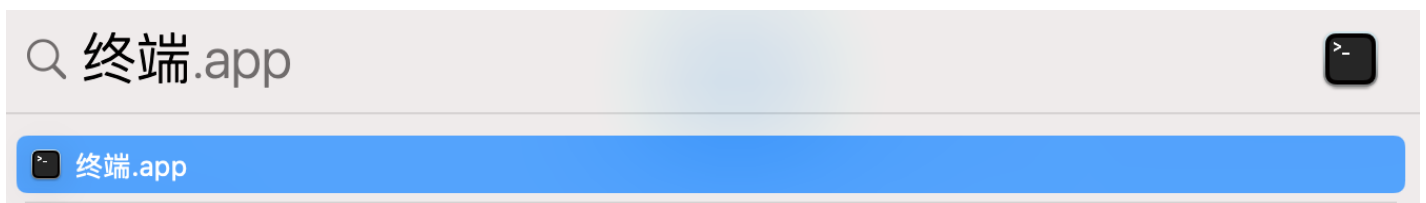
	Name	Last modified	Size	ETag
	<a href="#">Parent Directory</a>		-	
	<a href="#">chromedriver_linux64.zip</a>	2021-07-29 06:57:55	5.70MB	7a2d4054ba1bc7e05b6f206c8f130b48
	<a href="#">chromedriver_mac64.zip</a>	2021-07-29 06:57:58	7.74MB	ec791bc14f87c826d68f54c89bda1207
	<a href="#">chromedriver_mac64_m1.zip</a>	2021-07-29 06:58:00	7.09MB	f8391dca45556f3a371e1796db46c827
	<a href="#">chromedriver_win32.zip</a>	2021-07-29 06:58:02	5.66MB	c4bef54fef659a07324b9f98724430c4
	<a href="#">notes.txt</a>	2021-07-29 06:58:07	0.00MB	f7b7788702eb882f811d88096a23029c

c. 解压后替换本程序文件夹中lib文件夹下的chromedriver文件

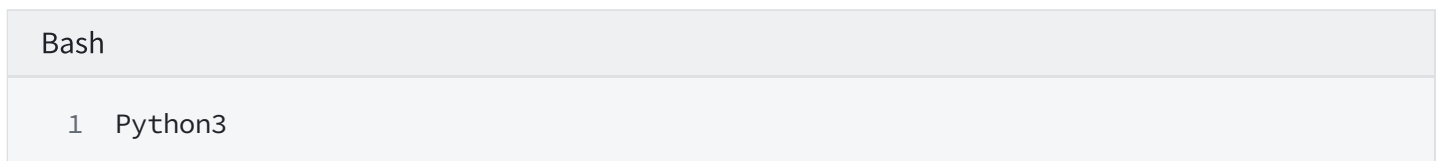


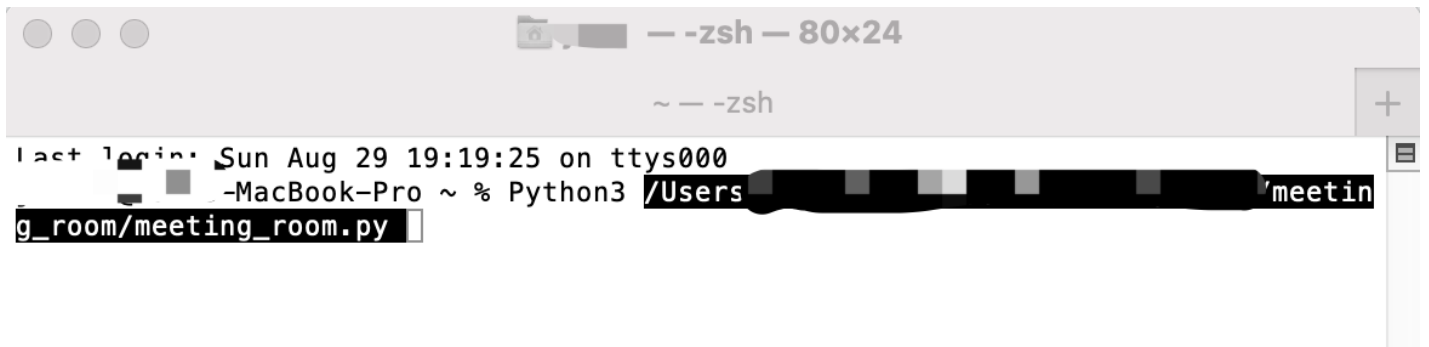
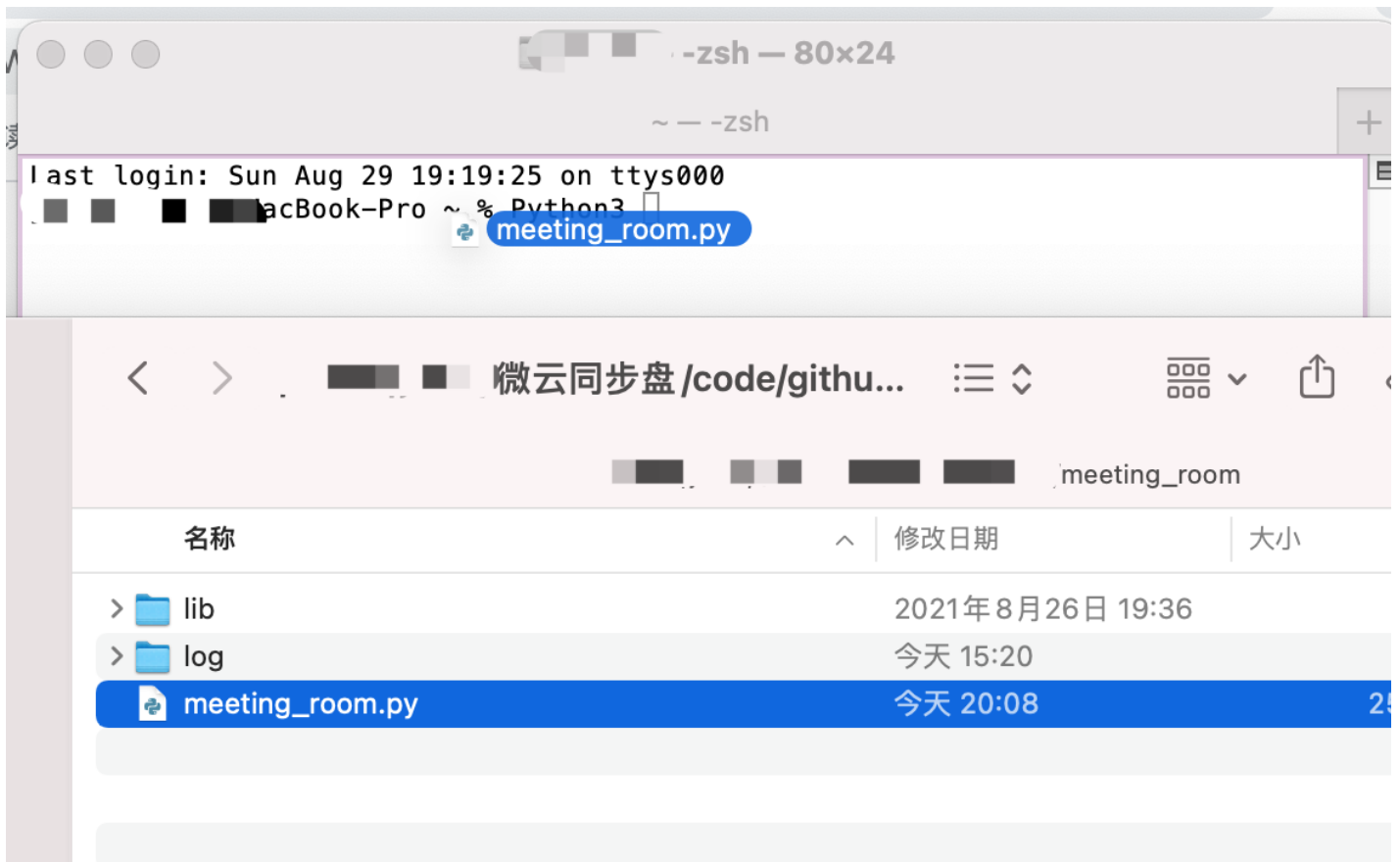
## 四、运行程序

1. 再次通过「聚焦」搜索“终端”，敲回车运行



2. 将下方命令+空格 粘贴到终端→将本程序文件夹中的「meeting\_room.py」拖放进终端→敲回车运行





3. 成功跑起来了!

```
meeting_room.py — 80x24
~ — meeting_room.py

last login: Sun Aug 29 19:19:25 on ttys000
MacBook-Pro ~ % Python3 /Users.
g_room/meeting_room.py

欢迎使用猴厂会议室自动化预定程序！
目前仅支持科技园和六期。若需支持更多，请在GitHub上提交issue。
https://github.com/Leibusk/meeting_room

真诚热爱！请合理使用！
真诚热爱！请合理使用！
真诚热爱！请合理使用！
ok!首选会议室为['14', '15']时的星月。

ok!备选会议室为['16', '17']时的M-H-5-003。

>>若需要接收运行状态通知邮件，请输入邮箱地址。若不需要，请直接敲回车：
```

然后根据提示操作即可

```
欢迎使用猴厂会议室自动化预定程序！
目前仅支持科技园和六期。若需支持更多，请在GitHub上提交issue。
https://github.com/Leibusk/meeting_room

真诚热爱！请合理使用！
真诚热爱！请合理使用！
真诚热爱！请合理使用！
>>请输入首选会议室名称（科技园形如“M-H-5-001”，六期形如“开司米”）：M-H-5-003 输入首选会议室名
>>请输入要预定首选会议室的起始时间，用空格分隔，例如：14 15 18（仅支持10~21之间的整点，最多4个时间）：10 11 14 15 开始时间点
ok!首选会议室为['10', '11', '14', '15']时的M-H-5-003。

>>请输入备选会议室名称（科技园形如“M-A-5-001”，六期形如“开司米”）：开司米 输入备选会议室名
>>请输入要预定备选会议室的起始时间，用空格分隔，例如：14 15 18（仅支持10~21之间的整点，最多4个时间）：10 11 14 15 开始时间点
ok!备选会议室为['10', '11', '14', '15']时的开司米。

>>若需要接收运行状态通知邮件，请输入邮箱地址。若不需要，请直接敲回车：youremail@xiaomi.com 接收通知的邮箱地址
OK, 预定会议室、签到以及运行异常时，我会发邮件给你。
测试通知邮件发送成功！

“虚拟”浏览器启动中.....
正在进入mioffice.cn.....
登录态失效，需要重新登录！

>>请输入手机号：12345678901 用于登录猴厂系统的手机号
>>请输入密码（输入时不显示任何字符是正常的，输完后敲回车即可）：猴厂邮箱密码
>>请输入6位短信验证码：123456 收到的短信验证码
登录中.....
登录成功。

主模块启动成功，将于每天['09:00']自动预定7天后的[M-H-5-003]和[开司米]会议室，并自动签到。

程序运行中，本机时间为2021-08-29 20:54:16..... 程序启动成功，心跳ing
```

五、隐私安全

- 本程序不会泄露你的手机号、mioffice密码、短信验证码，请放心使用
- 若使用默认邮件服务器配置，且开启了邮件通知功能，则你的邮箱地址会被开发者知晓。若介意，请勿使用邮件通知功能或进行高级安全配置。

- **\*高级安全配置：**你可通过修改profile文件，以使用自定义邮件服务器，以保证你的邮箱地址不会被开发者知晓。

## 六、bug

若先启动了该程序，在部分电脑上会出现「Chrome浏览器无法正常打开」的问题，暂时无解。你可以：

- a. 用闲置电脑运行该程序，比如没法用的小米笔记本之类的（推荐）
- b. 在运行该程序之前，先打开Chrome浏览器窗口
- c. 在下班时运行该程序预定会议室，上班时杀掉（签到功能将失效）

### GitHub：

[https://github.com/Leibusk/meeting\\_room](https://github.com/Leibusk/meeting_room)