

# 刚刚美团开源了一款超级好用的抓包及 Mock 工具

原创

[AirPython](#) 于 2020-12-09 12:03:00 发布 4507 收藏 150

文章标签: [java](#) [nginx](#) [编程语言](#) [接口](#) [git](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/hsh881025/article/details/110944343>

版权

点击上方“AirPython”，选择“加为星标”

第一时间关注 Python 原创干货！



## 1. 前言

抓包和 Mock 是日常工作中经常用到的 2 个功能, 可能第一时间你会想到 Charles、Fiddler

但是这两款工具在 Mock 数据管理上功能过于简单, 并且扩展性不强

这里, 强烈推荐美团刚开源的一个工具, 即: Lyrebird

## 2. 介绍

Lyrebird 是一个基于 mitmproxy 拦截及模拟 HTTP/HTTPS 网络请求的面向移动端的插件式测试平台

项目地址:

<https://github.com/Meituan-Dianping/lyrebird>

主要功能为:

网络抓包

Mock 功能及管理

支持插件功能

包含实现埋点自动测试、API 覆盖率统计、移动设备及 APP 控制和信息记录、自定义检查脚本等一系列功能

### 3. 准备

首先，安装依赖库

```
# 安装依赖库: lyrebird  
pip3 install lyrebird
```

然后，使用 lyrebird 命令启动服务

lyrebird

默认方式启动服务，打开浏览器操作界面

lyrebird -v

启动服务，打开浏览器操作界面，并会在控制台显示详细的日志信息

lyrebird -b

启动服务，不打开浏览器

lyrebird --mock 9090 --proxy 4272 --data . --config your/config/file

自定义参数的方式，启动服务，并打开浏览器

需要指出的是，lyrebird 默认代理服务器端口号为：4272；Mock 服务及前端端口号为：9090

当然，也可以通过最后一种方式自定义代理服务器的端口号及 Mock 服务端口号

### 4. 使用

在使用之前，我们需要拿到 PC 端的 IP 地址，根据启动代理服务，在移动端配置手动代理

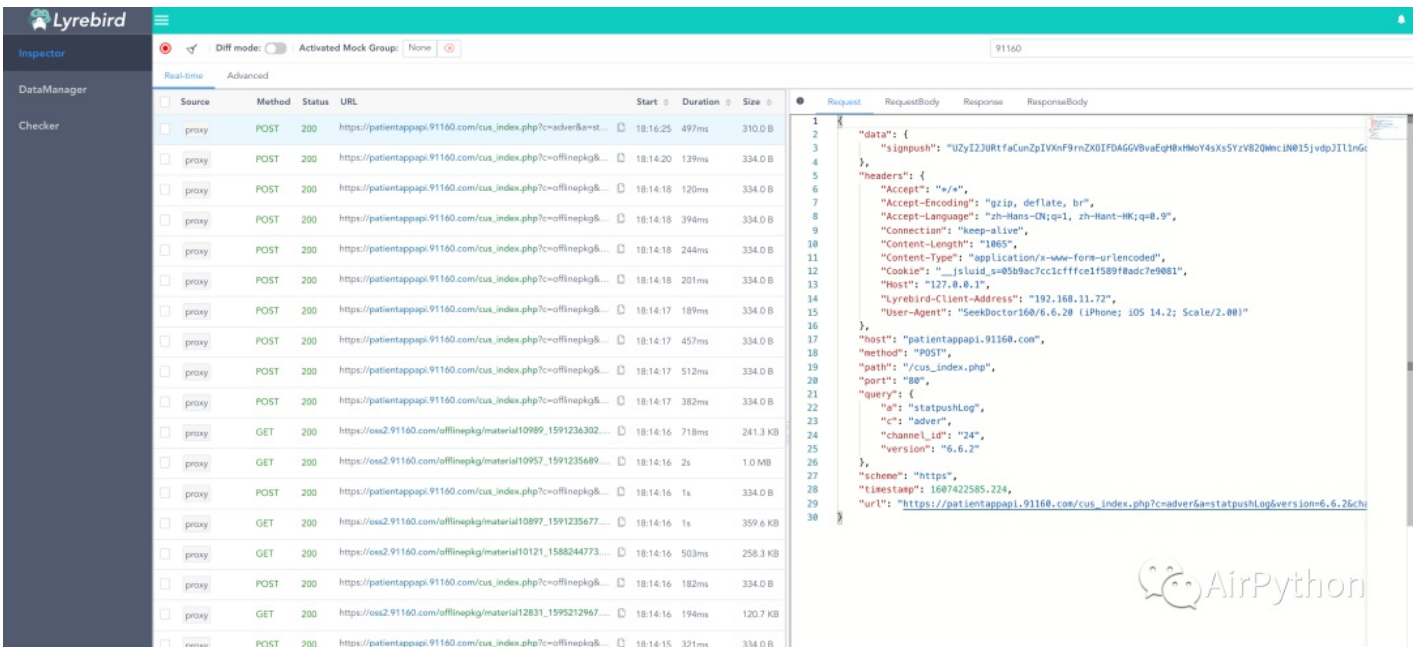
比如，如果是默认的方式启动 lyrebird 服务，手动代理的端口号配置为 4272

然后，利用浏览器打开 <http://mitm.it> 下载并安装 mitmproxy 证书

最后，就可以对移动端的 App 进行抓包了

#### 4-1 抓包

lyrebird 服务的操作界面默认停留在抓包界面，会将录制的请求数据在左侧列表中显示，点击某一个请求，右侧会展示请求报文的详细内容



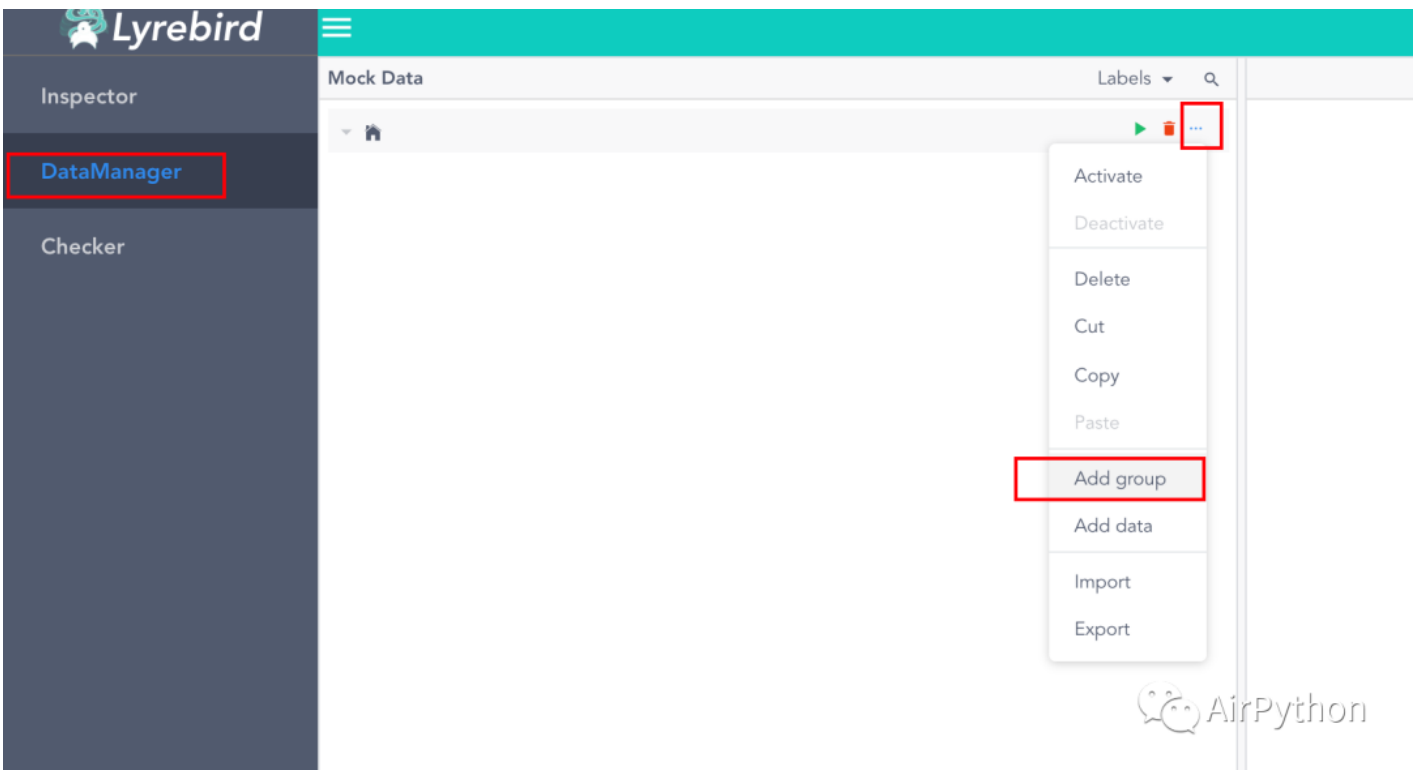
工具栏包含停止、清除两个功能，用于管理请求列表

另外，右上角的输入框可以通过关键字对请求进行筛选

## 4-2 Mock

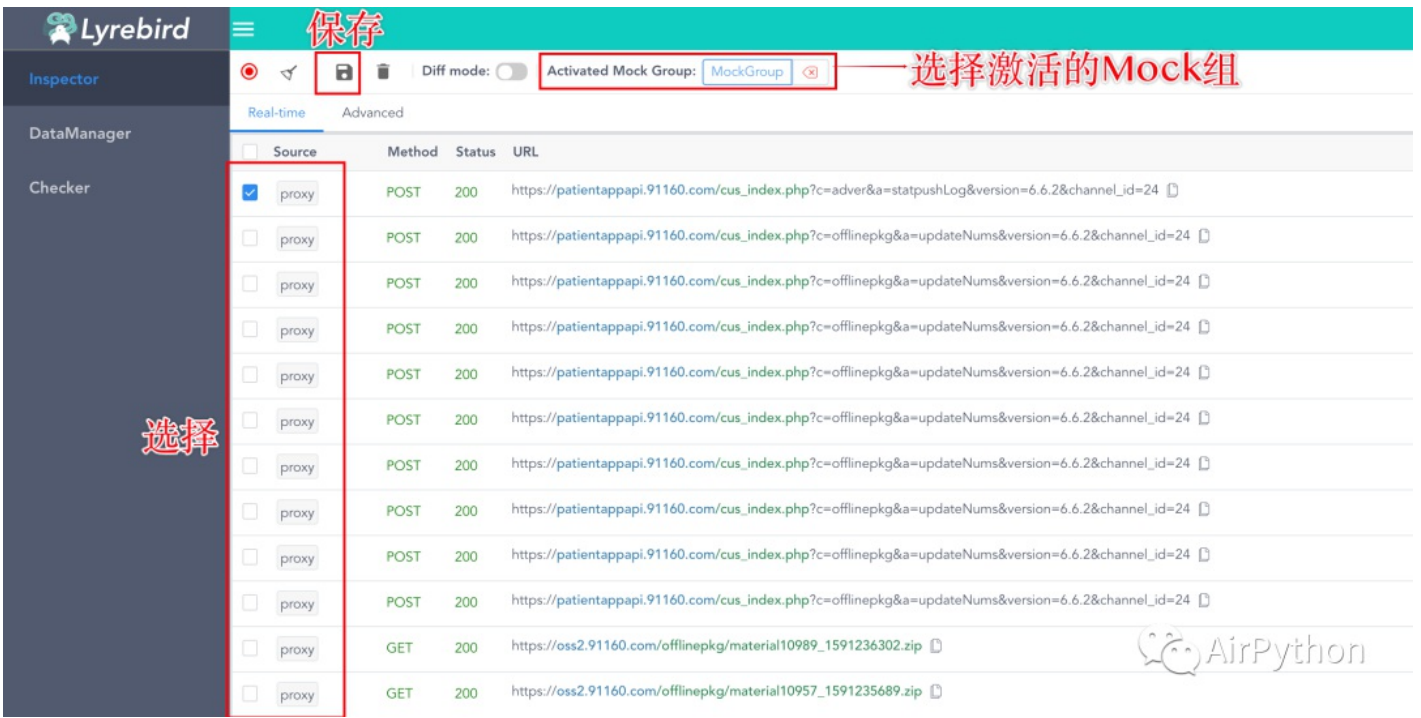
lyrebird 对某一个接口进行 Mock 也非常方便

首先，在左侧列表中选中 DataManager，然后添加一个 Group

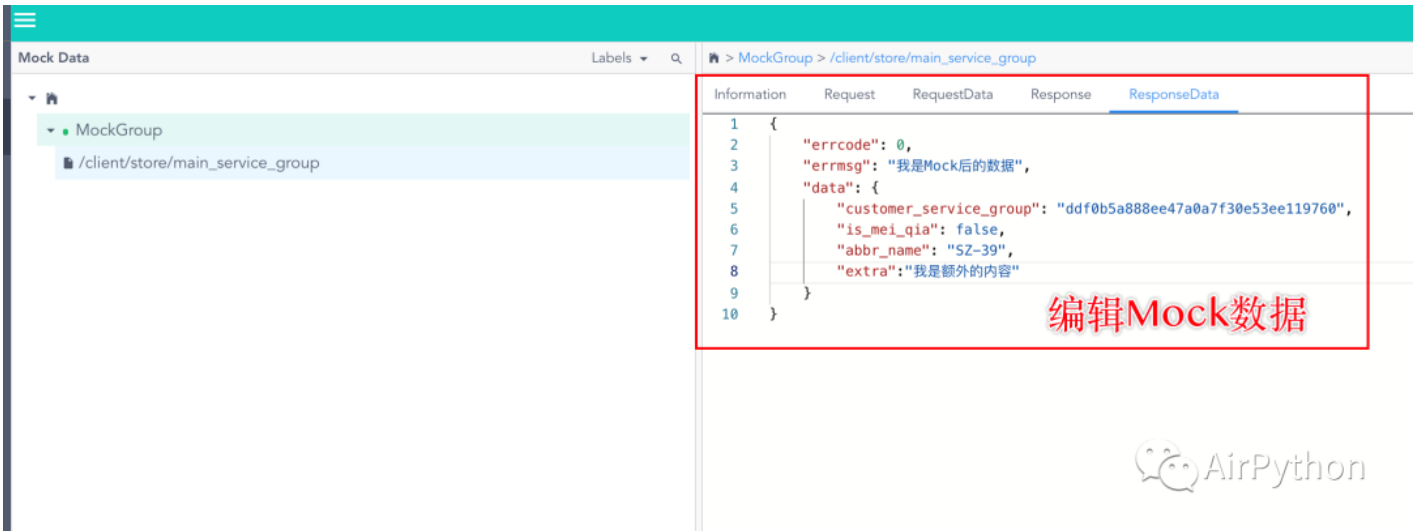


接着，回到请求列表页面

选择一个激活的 Mock 组，然后选中待 Mock 的请求接口，点击保存按钮

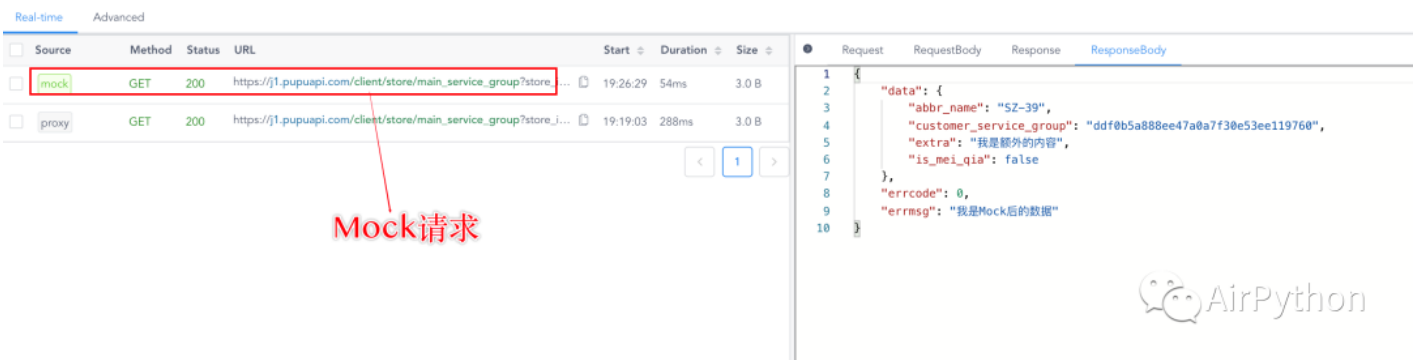


然后，回到 DataManager Tab，对需要 Mock 的接口的请求、响应进行编辑，然后保存



最后，回到请求主界面，再次录制相同的接口，会发现该接口会返回上一步设置的 Mock 数据

并且凡是走 Mock 请求的项都被标注为：mock



## 5. 最后

实际上，lyrebird 除了抓包和 Mock，还可以通过插件扩展能力，实现更加复杂的功能

如果你觉得文章还不错，请大家点赞、分享、留言下，因为这将是我持续输出更多优质文章的最强动力！

## 推荐阅读

[Python 爬虫，推荐一款简单的抓包工具](#)

[Python 爬虫，推荐一款简单的抓包工具（续）](#)

[微软最强 Python 自动化工具开源了！不用写一行代码！](#)



[创作打卡挑战赛](#) >  
[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)