


如何将自己在github写的android library 开源，让大家依赖使用

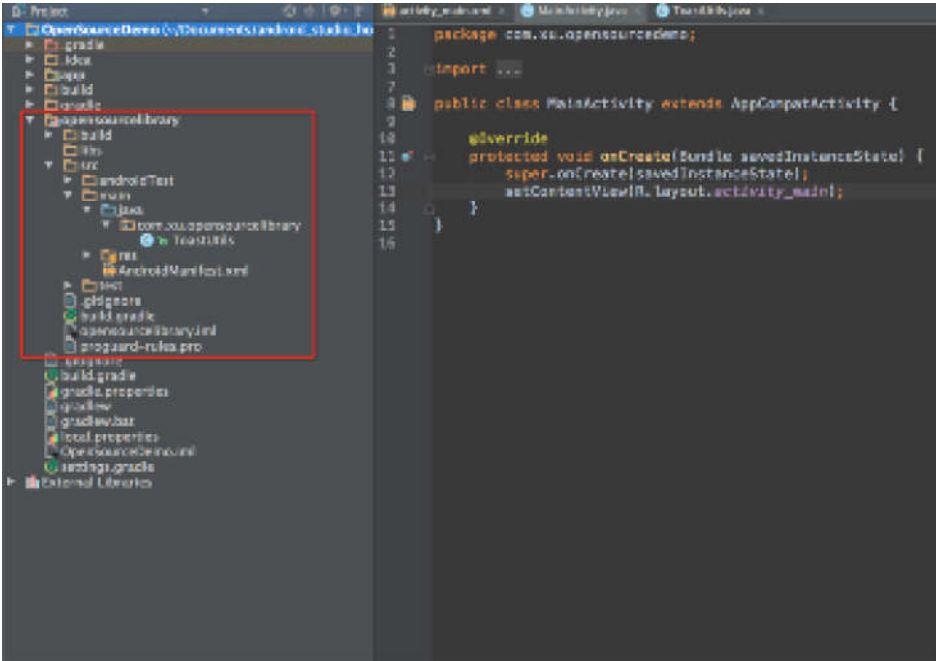
 chenxuxu (/u/705edc3544c6) [+ 关注](#)

2016.08.30 11:00* 字数 411 阅读 4189 评论 20 喜欢 55

/u/705edc3544c6)

使用过Android studio的朋友都知道怎么使用gradle去依赖别人写的开源库。如 `compile 'com.android.support:appcompat-v7:24.0.0'` 。在github上，这种方式到处都可以看见。但是，我们怎么将自己写的开源库，放到github给大家依赖使用呢？如果是正常的流程，可能很繁琐。但是使用JitPack，只需要几个傻瓜式的操作即可。

- 1.首先，我们需要有一个library。
- 新建一个project，命名为 `OpenSourceDemo`。然后我们新建一个module，选择 `Android Library`，这里命名为 `OpenSourceLibrary`。



新建Library

- 2.在 `OpenSourceLibrary` 中新建一个 `ToastUtils` 工具类进行测试。代码如下：



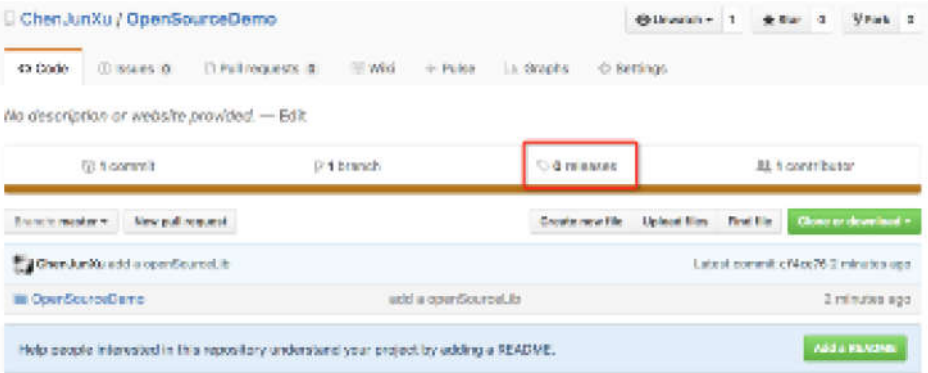
```
package com.xu.opensourcelibrary;

import android.content.Context;
import android.widget.Toast;

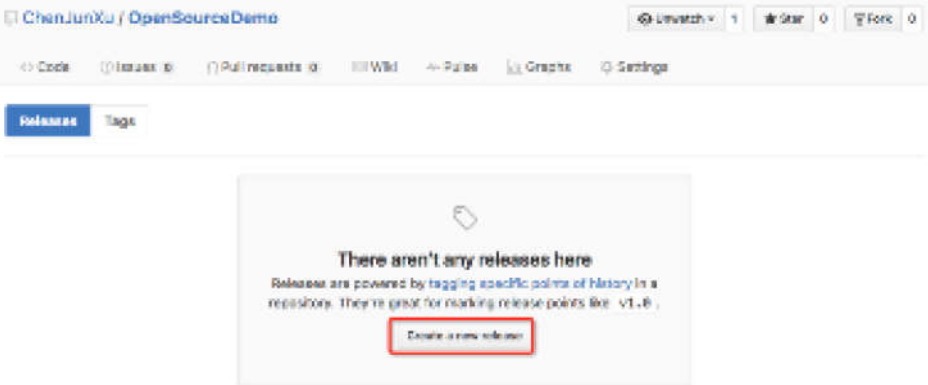
/**
 * 吐司工具类
 *
 * @author chenjunxu
 * @date 16/8/30
 */
public class ToastUtils {

    /**
     * 显示吐司
     *
     * @param context
     * @param str
     */
    public static void showToast(Context context, String str) {
        Toast.makeText(context, str, Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}
```

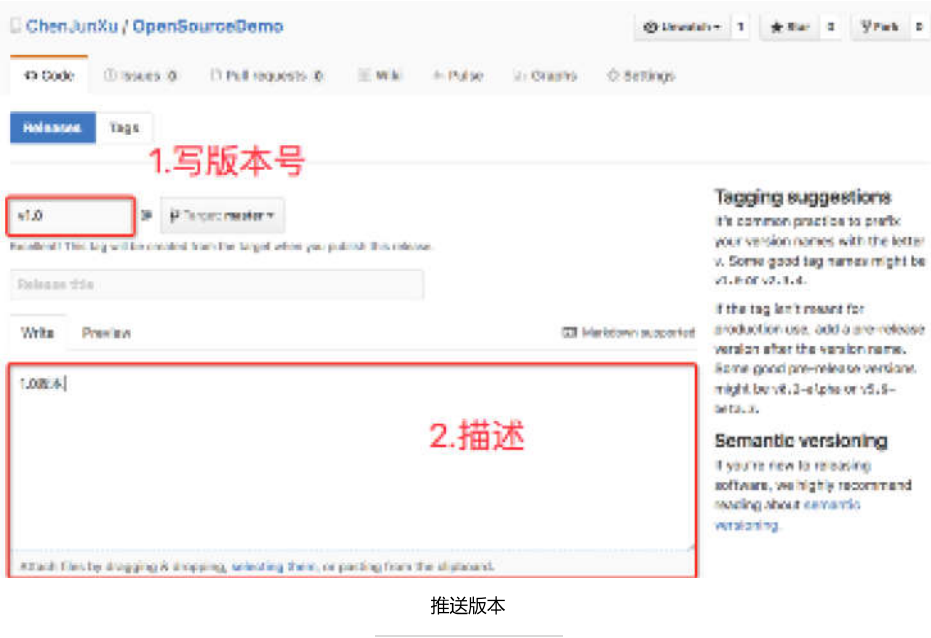

4.Library现在就搞定了。我们需要将它放在github上，这里就不介绍如何放到github上了。
这是OpenSourceDemo的github地址: <https://github.com/ChenJunXu/OpenSourceDemo>。点击 releases，创建新版本。填好版本号（很重要），描述等信息，就可以推送版本了。



点击releases



创建新版本



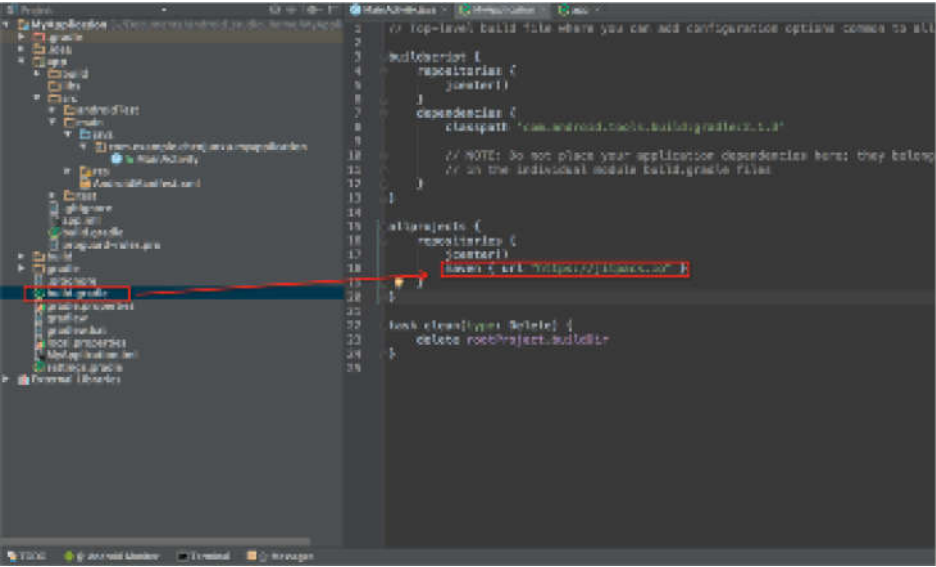
5.现在是时候使用JitPack了，打开网址后 <https://jitpack.io/> ，输入对应的github网址，点击Get it获取需要被依赖的版本号。下面就会出现依赖的方式了。这样就大功告成啦～



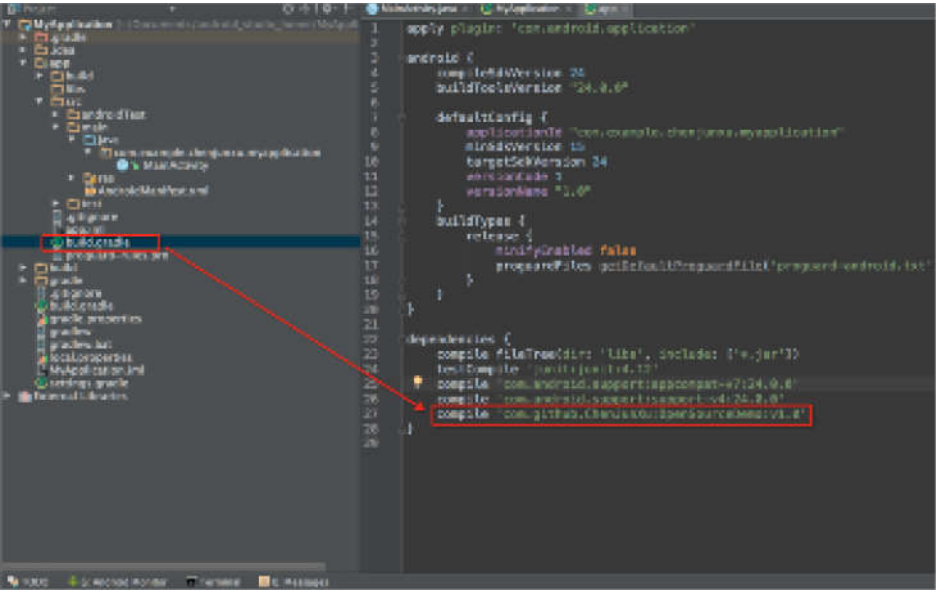
How to

依赖方式

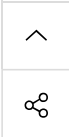
6.新建一个project，测试一下。

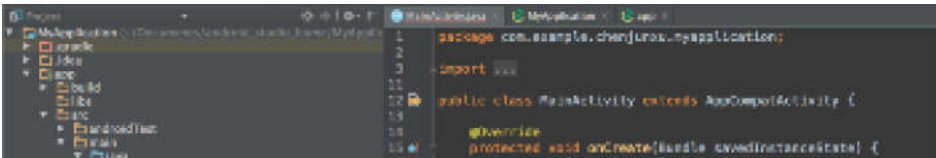


设置依赖1



设置依赖2





效果图

很傻瓜式的使用，其实上面介绍大部分都是准备工作，最后才是重头戏。如有什么意见或问题，请在评论畅聊。最后，感谢大家的观看😊。

android (/nb/3686604) 举报文章 © 著作权归作者所有



chenxuxu (/u/705edc3544c6)
写了 12843 字，被 75 人关注，获得了 282 个喜欢
(/u/705edc3544c6)

+ 关注

兴趣广泛的Android程序猿 CSDN博客：<http://blog.csdn.net/dajian35> Github: <https://github.com/ChenJunX...>

您的赞赏，是对我写作的最大鼓励！！

赞赏支持

喜欢 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-like-button) 55

更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/545344f



下载简书 App ▶
随时随地发现和创作内容




(/apps/download?utm_source=nbc)



登录 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-comment-form)

发表评论

20条评论 只看作者 按喜欢排序 按时间正序 按时间倒序

 冷风吹个篮子 (/u/b98e16255075)
2楼 · 2016.11.24 15:54
(/u/b98e16255075)
为什么我也是这么做的就是不行呢，一直报错 failed to resolve : com.github.**

👍 赞 💬 回复


chenxuxu (/u/705edc3544c6) : @冷风吹个篮子 (/u/b98e16255075) 你看看这句：maven {
url "https://jitpack.io" (https://jitpack.io"); } 有没有放到正确的地方。
2016.11.24 20:04 💬 回复

冷风吹个篮子 (/u/b98e16255075) : @chenxuxu (/u/705edc3544c6) 有的，我把compile 在
换成你们的 就可以了，但是一换回我的 就不行了。。
2016.11.28 16:45 💬 回复


学会鸟语 (/u/2a15b1076261)：不要新建module，我开始也是新建module，上传后jitpack总是编译报错，后来我直接新建一个project，把com.android.application 改成 com.android.library 然后去掉applicationId

2017.03.02 17:27 回复


添加新评论 | 还有3条评论，展开查看

 杨安大 (/u/4b6e56a77396)
3楼 · 2016.12.30 10:36
(/u/4b6e56a77396)
我跟他是一样的错误，请问怎么回事？


赞 回复

 陪你唠嗑 (/u/56db5d78044d)
4楼 · 2017.01.20 18:06
(/u/56db5d78044d)
为什么我开源后的项目的代码的注释都没有了呢？github有，在本地导入依赖，查看源码就无法看见注释

赞 回复

 学会鸟语 (/u/2a15b1076261)
5楼 · 2017.03.02 17:28
(/u/2a15b1076261)
你有试过provided吗？compile肯定是成功的！

赞 回复


 雲_8094 (/u/9c8509cc63ec)
6楼 · 2017.03.04 12:07
(/u/9c8509cc63ec)
为什么我也是这么做的就是不行呢，一直报错
Error:(25, 13) Failed to resolve: com.github.BronzeFourSeasons:qianfeng:v1.1.0
Show in File
Show in Project Structure dialog

赞 回复

雲_8094 (/u/9c8509cc63ec)：为什么我也是这么做的就是不行呢，一直报错
E:\GuanWang\app\build.gradleError:(25, 13)
Failed to resolve: com.github.BronzeFourSeasons:qianfeng:v1.1.0
Show in File
Show in Project Structure dialog
2017.03.04 12:09 回复

Jusenr (/u/c498954c2d50)：版本号 不要V
2017.08.24 18:13 回复

添加新评论

 凶残的程序员 (/u/ab72c065186a)
7楼 · 2017.04.02 12:50
(/u/ab72c065186a)
报错 failed to resolve ,方法和 博主说的：直接新建一个project，把com.android.application 改成 com.android.library 然后去掉applicationId，即可。谢谢博主。😊


赞 回复

tikeyc (/u/d4a3d29e49cb)：意思是不建library？新建一个project,修改你说的这些。然后上传GitHub。我这么不行呢，其他设置都有，还需要什么特别操作

2017.06.08 17:54 回复

添加新评论





Bacchus_64da (/u/76c41ffbcdda)

8楼 · 2017.08.14 15:57

(/u/76c41ffbcdda)

一直报错这个：

Error:Connection timed out: connect


👍 赞

💬 回复

Jusenr (/u/c498954c2d50) :
2017.08.24 18:13 💬 回复

BlankMamba (/u/1ca003a76e94) : @Angel半路青春_88f2 (/users/c498954c2d50) 这个在
C:\Users\Administrator\gradle\wrapper\dists路径下面加 gradle-3.3-all的压缩文件就好了
2017.08.25 17:37 💬 回复

✎ 添加新评论



as11051105 (/u/67d4f071ea5f)

9楼 · 2017.10.09 14:55

(/u/67d4f071ea5f)

Error:Could not find com.github.****.****:1.0.0.


Required by:

project :app Search in build.gradle files

这是什么问题啊

👍 赞

💬 回复



SJX_ (/u/0274f4e61ec9)

10楼 · 2017.10.21 14:27

(/u/0274f4e61ec9)

有别的方式吗，这样多加一行代码，那个工具的，有的话可以分享一下

👍 赞

💬 回复

被以下专题收入，发现更多相似内容

- 

Android知识 (/c/3fde3b545a35?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
- 

Android开发 (/c/d1591c322c89?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
- 

Android... (/c/b1fa46ec3b08?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
- 

首页投稿 (/c/bDHhpK?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
- 

Android... (/c/58b4c20abf2f?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
- 

安卓技巧 (/c/1d5f74a40199?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
- 

Android... (/c/faacb55070fa?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)

展开更多 ▾

⬆

🔗

Android studio修改项目名 (/p/19b2d8a1bad9?utm_... (/p/19b2d8a1bad9?
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utr
在Android studio修改项目名，会弹框显示can't rename root module，不允许修
改根module。但是项目名确实需要修改，难道要用最笨的方法——复制粘贴...
chenxuxu (/u/705edc3544c6?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

实验楼第10期java楼赛——模拟IOC (/p/e8f591912be4?utm_campaign=m... (/p/e8f591912be4?
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utr
题目 补全类 ShiyanolouImpl，实现 toUp(String name) 方法，toUp 方法将传入的字符串转为大写并返回 (异常
情况返回 null)，例如传入的为 shiyanolou，返回的为 SHIYANLOU。补全 Main 类的 ioc(String className,...
chenxuxu (/u/705edc3544c6?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

熬得住就出众，熬不过就出局！ (/p/65772cb5ba1c?ut... (/p/65772cb5ba1c?
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utr
01 主持人马丁曾在节目里说过一段话，每一个强大的人，都咬着牙度过一段没
人帮忙，没人支持，没人嘘寒问暖的日子。过去了，这就是你的成人礼，过不...
衷曲无闻 (/u/deeea9e09cbc?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

创业公司绝对不会告诉你他们在用的工具们（合集） (/... (/p/18c1fc2b8c59?
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utr
本期从灵感设计，从运营到建站，从资讯到流量分析，从招聘到办公空间，给
大家带来最全面、最提升效率的创业者工具合集（文末有彩蛋）。NO.1 灵感...
西瓜设计研究所 (/u/4269a870bcda?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)


原来，免费的才是最贵的 (/p/592912d7d350?utm_ca... (/p/592912d7d350?
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utr
01 吴雪是我堂姐，数学研究生毕业。是我们老吴家目前最高学历。虽然，我们
家族长辈们不太明白数学有什么可研究的，但是都感觉研究生比本科生厉害。...
Soul麦芽 (/u/9019674f5808?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

(/p/1dfcc4b49def?

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)
如何将自己在github写的android library开源，让大家依赖使用（转） (/p/1... (/p/1...
使用过Android studio的朋友都知道怎么使用gradle去依赖别人写的开源库。如compile
'com.android.support.appcompat-v7:24.0.0'。在github上，这种方式到处都可以看见。但是，我们怎么将...
garyhu1 (/u/eb895cc2744e?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


Android - 收藏集 - 掘金 (/p/5ad013eb5364?utm_campaign=maleskine&... (/p/5ad013eb5364?
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utr
用两张图告诉你，为什么你的 App 会卡顿？ - Android - 掘金 Cover 有什么料？从这篇文章中你能获得这些
料：知道setContentView()之后发生了什么？ ... Android 获取 View 宽高的常用正确方式，避免为零 - 掘金...
掘金官方 (/u/5fc9b6410f4f?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

Android - 收藏集 (/p/dad51f6c9c4d?utm_campaign=maleskine&utm_c... (/p/dad51f6c9c4d?
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utr
用两张图告诉你，为什么你的 App 会卡顿？ - Android - 掘金 Cover 有什么料？从这篇文章中你能获得这些
料：知道setContentView()之后发生了什么？ ... Android 获取 View 宽高的常用正确方式，避免为零 - 掘金...

 passiontim (/u/e946d18f163c?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

awesome-android (/p/325d0794fcd0?utm_campaign=maleskine&utm_...

作者：snowdream微信：sn0wdr1am原文地址：https://github.com/snowdream/awesome-android
awesome-android Introduction android libs from github System re...

 snowdream (/u/748f0f7e6432?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


(/p/e1df480726be?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


【转】Android 开源项目分类汇总 (/p/e1df480726be?utm_campaign=mal...

来源：https://github.com/Trinea/android-open-project 更多：Android 开源库获取途径整理 目前包括：
Android 开源项目第一篇——个性化控件(View)篇 包括ListView、ActionBar、Menu、View...

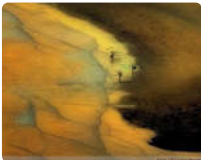
 徐川君 (/u/9ceb5a99d2c7?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

小河西的老太太1 (/p/f803b156f651?utm_campaign=maleskine&utm_co...

婆婆68岁，一辈子没出过小河西村，尽管近年来搬到了赤峰市里，但是生活习惯和思想依然停留在小河西。
老太太特爱搭话儿，我住院生产期间在病房里最爱站在门口望着楼道里来回过往的人，有停下来的就拉两...

 娜娜vikitter (/u/5536119a0378?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


(/p/b9ccd9c4e35b?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


讨海 (/p/b9ccd9c4e35b?utm_campaign=maleskine&utm_content=note...

昨晚临睡前看到一组关于家乡滩涂的绝美画面，顿时有关海的记忆就像潮水般涌来，让我不能自己。01 讨海，这是本地话，严格来说应该是“赶海”，但我们从小都说讨海——向大海讨些海产品卖钱或满足口舌之欲...

 西瓜甜甜99 (/u/5c62892e3d47?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

时光里，我们都是赶路人 (/p/d916b5713480?utm_campaign=maleskine&...

写不尽已然老去的旧日时光，画不出阡陌红尘中的芳华刹那。才发现越长越大越孤单，冷眸凝视，前方的道路再也没有纯情的等待，望穿秋水，内心的世界再也没有放不下的眷恋，岁月如歌，只能黯然慨叹，默念那...

 木语MH (/u/c327722ba7b9?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

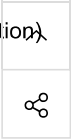
(/p/7bd1b3dda452?




utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

DISC+轻松get思维导图 (/p/7bd1b3dda452?utm_campaign=maleskine&...


DISC·北京学院·第十期·简单有效，仿生大脑的一款革命性的思维工具 一直以来你只使用了你大脑的不到5%，你的内在强大到不可思议的力量，却一直在沉睡。 研究显示，人类50%的大脑都会参与视觉信息处...



 王希文 (/u/d8e9e1f79064?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

柳下惠“夫圣妻贤”成为千古夫妻榜样 (/p/738f3f27b93e?utm_campaign=m...

柳哲 “夫圣妻贤”这个词汇，查遍各类成语词典、辞书，竟然未录，进行百度搜索，也仍然未载。清乾隆、道光、光绪、民国各个时期的《展氏族谱》上，刊载了一篇二千多年前的《家范》，首次出现了“夫圣妻贤”，...

 柳志儒 (/u/6a64c22a048b?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

