

1.2、Ilvm & clang源码

clang analyzer是基于clang构建的,clang又是llvm编译器最主要的前端,事实上,它们的源码本来也是在一起的。官方文章 http://clang.llvm.org/get_started.html 是大家编译clang代码的指南,那里面源码仓库还是用的svn的。但其实,官方仓库自己也在往git迁,我们还是使 库:

其实只要是用Mac电脑开发的,基本都满足条件了。虽然llvm和clang在Windows系统上也可以编译,但是......那样的需求可能比较少,本文不做展开。

http://llvm.org/git/llvm.git

http://llvm.org/git/clang.git

或者用github上这个非官方的mirror也行(每5分钟同步一次):

https://github.com/llvm-mirror

2、编译流程

2.1、创建源码目录

- 1 mkdir -p ~/projects/analyzer
- 2 cd ~/projects/analyzer

2.2、checkout源码

- 1 git clone http://llvm.org/git/llvm.git -b release_40
- git clone http://llvm.org/git/clang.git llvm/tools/clang -b release_40

这里需要说明的是:

- (1) clang当前最新release版本是4.0.0,而我们主要目的是基于clang定制静态分析规则,不是开发clang的新特性,所以请checkout 4.0.0的代码。
- (2) 如果只是开发静态分析规则, 到此已经足够, 如果还对其他工具有兴趣, 可以继续

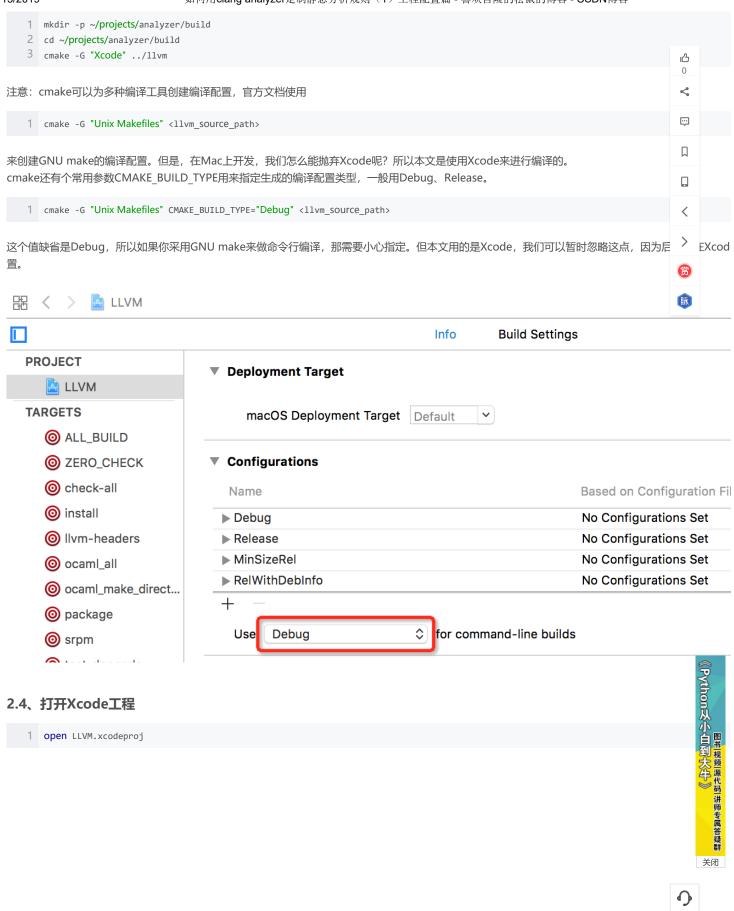


git clone http://llvm.org/git/compiler-rt.git llvm/projects/compiler-rt -b release 40

(1)

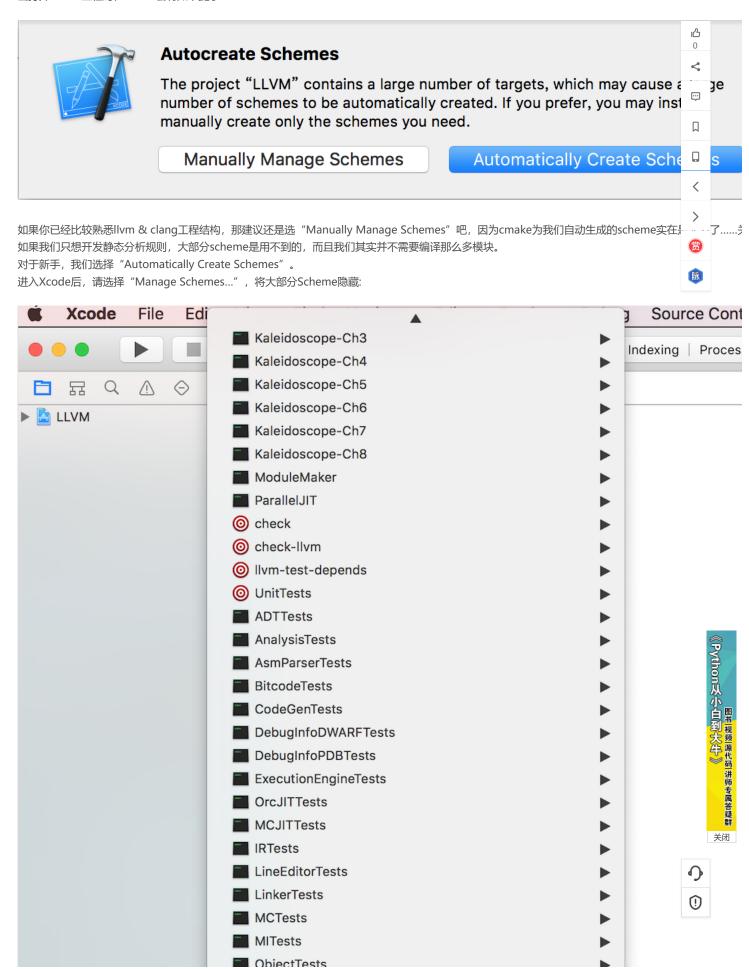
2.3、创建Xcode工程

《Python从小白到大牛》



0

当打开Xcode工程时, Xcode会有如下提示:

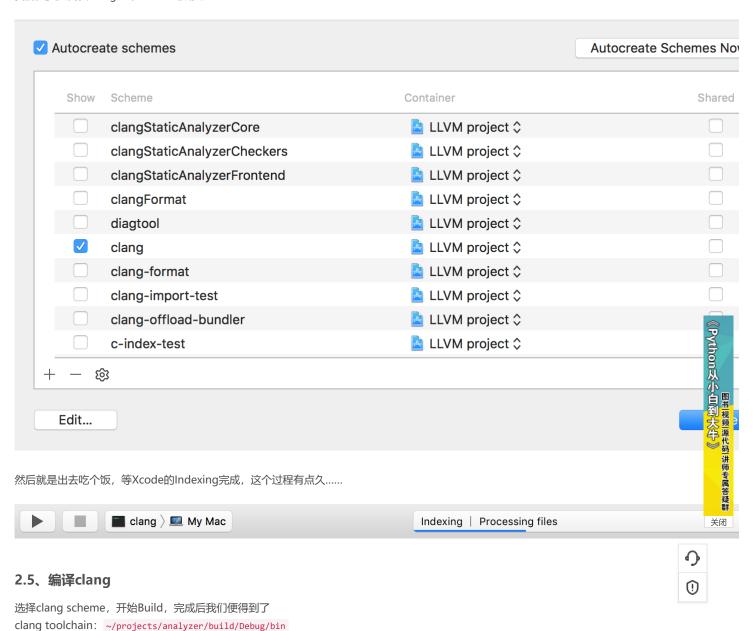




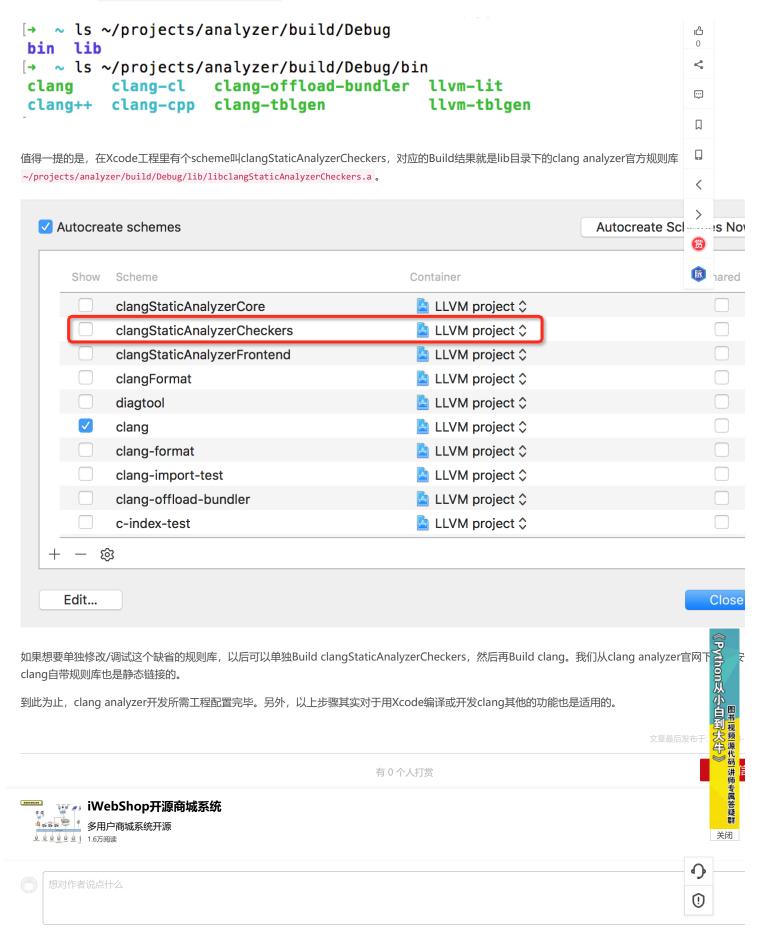
Edit Scheme...
New Scheme...
Manage Schemes...

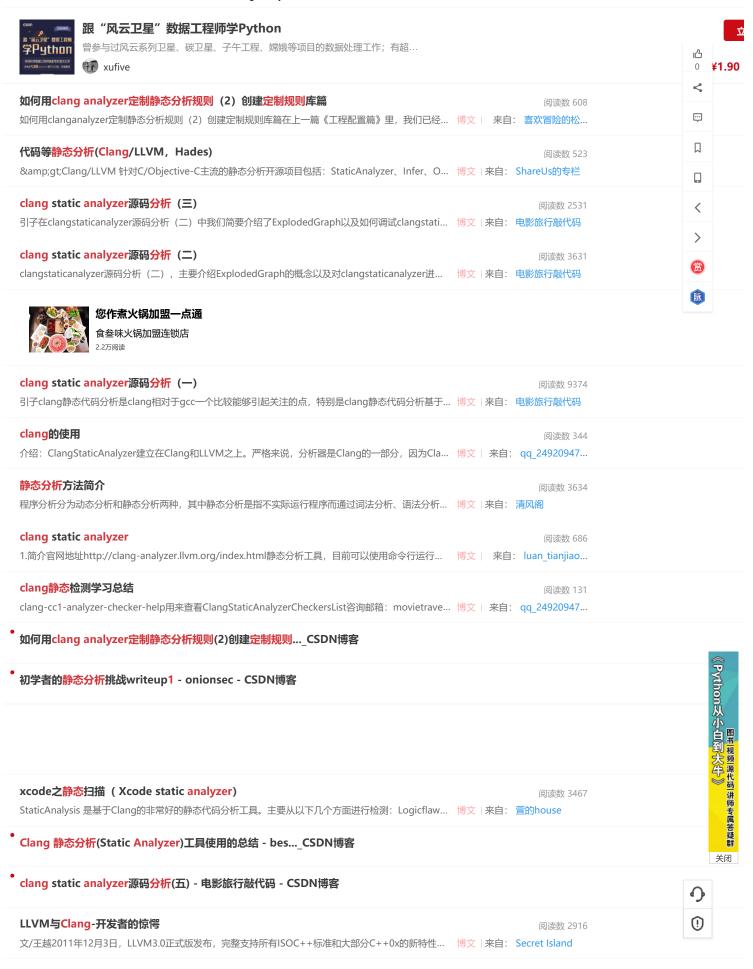
我们其实只需要clang一个scheme就够了:

+ Filter



和对应的lib库: ~/projects/analyzer/build/Debug/lib。











54篇文章 排名:干里之外

关注 凸 clang static analyzer源码分析(三) - 电影旅行敲代码 - CSDN博客 0 < clang语法检查设置 - robin chenyu的专栏 - CSDN博客 \Box 从代码开始编译clang/llvm 阅读数 2410 译至: http://d.hatena.ne.jp/embedded/20140827/p1 博文 | 来自: 闲云孤鹤 clang语法检查设置 阅读数 2053 < clang语法检查设置使用clang进行语法检查非常方便,不用像pclint那样需要一大堆的配置。控制台命... 博文 | 来自: robin chenyu... 静态代码分析Clang工具之scan-build - weixin 34226182... CSDN博客 clang-tidy使用总结 - ypshowm的博客 - CSDN博客 parasoft Jtest 使用教程: 代码规范静态分析Suppressions (禁止) 概念解析 今天给大家带来parasoft. Itest中非常重要的代码规范静态分析 Suppressions (禁止) 两点概念解析, 博文 | 来自: zjj32的博客



目前看过的几篇论文都是讲在LLVMIR上面做程序分析相关的工作的,下面就它们各自的特点进行总结....博文 | 来自: 菩提树下写代码

基于LLVM IR的几款程序分析工...

0

阅读数 1170

编译器(GNU & GCC & clang & llvm) 阅读数 2万+ 前言: 很多时候,出现一些类似GNU,GCC,CLANG,LLVM等与编译器有关的名词的时候,都不太清楚它... 博文 | 来自: taylor的专栏 凸 < <u>---</u> [Linux]用Clang实现代码静态分析 阅读数 3795 П 用Clang实现代码静态分析 博文 | 来自: I have a adream Clang 静态分析(Static Analyzer)工具使用的总结 阅读数 5137 < woogle原创,转载注明出处。Clang作为LLVM(LowLevelVirtualMachine)编译器框架的前端,可以将... 博文 | 来自: beswkwangbo... > 初学者的静态分析挑战writeup1 阅读数 58 题目来源至https://www.malwaretech.com/beginner-malware-reversing-challenges所有挑战都是... 博文 | 来自: onionsec 静态代码分析工具大比拼 (C++篇) 阅读数 1万+ 1引言静态代码分析是指无需运行被测代码,通过词法分析、语法分析、控制流、数据流分析等技术对... 博文 / 来自: lovespring116... 启用Clang静态分析器中的z3求解器 在求解器方面,clang中集成了Z3SMT求解器。下面记录一下如何启用Z3求解器: 1.下载并安装Z3solv... 博文 / 来自: 孟婆来碗汤泡饭 推动全社会公益氛围形成, 使公益与空气和阳光一样触手可及 公益缺你不可,众多公益项目等你PICK——百度公益 让公益像「空气和阳光」一样触手可及! gongvi.baidu.com iOS开发——Xcode Analyze静态分析 阅读数 2399 XcodeAnalyze 代码静态分析主要有以下作用: 内存泄漏 (未释放的占内存的无用僵尸对象) ... 博文 | 来自: 刘成利的博客 使用Clang作为编译器 —— Clang 静态分析器 阅读数 206 Clang静态分析器本文为译文,点击此处查看原文。ClangStaticAnalyzer是一个源代码分析工具,它可... 博文 | 来自: 梦在哪里的博客 深入研究Clang(十) Clang Static Analyzer简介 阅读数 3844 ClangStaticAnalyzer官网地址: http://clang-analyzer.llvm.org/ClangStaticAnalyer是一个源码分析... 博文 | 来自: SHINING的博客 编译器GCC与Clang的异同 阅读数 3万+ 编译器GCC与Clang的异同 博文 | 来自: 网络资源是无... 《Python从小白到大牛》 llvm之旅第一站 - 编译及简单使用 阅读数 3309 转自: http://www.nagain.com/activity/article/4/llvm介绍llvm (lowlevelvirtualmachine) 是一个... 博文 | 来自: 云守护的专栏 clang static analyzer源码分析(番外篇): RegionStore以及evalCall()中的conservativeE... 阅读数 1918 介绍clangstaticanalyzer对于RegionStore的实现,以及对函数inline时的conservativeEvalCall机制进... 博文 | 来自: 电影旅行敲代码 静态代码扫描--Clang Static Analyze 阅读数 1307 关闭 最新版本的XCode已经集成了ClangStaticAnalyzer工具,具体使用可以参考苹果官网:https://develo... 博文|来自: leiya_163的博客 windows平台下clang checker的使用 阅读数 1865 Windows平台下ClangChecker的使用写在最前为什么要写这篇博客呢,因为最近的一个项目涉及到了... 博文 | 来自: tuqinaq的专栏 (1) 学会了这些技术, 你离BAT大厂不远了 阅读数 14万+ 每一个程序员都有一个梦想,梦想着能够进入阿里、腾讯、字节跳动、百度等一线互联网公司,由于身...博文 | 来自:平头哥的技术...

程序员真是太太太太太有趣了!!!

网络上虽然已经有了很多关于程序员的话题,但大部分人对这个群体还是很陌生。我们在谈论程序员的...博文 | 来自:程序猿DD

| | 凸 0 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 史上最详细的IDEA优雅整合Maven+SSM框架(详细思路+附带源码) 阅读数 2万+ 网上很多整合SSM博客文章并不能让初探ssm的同学思路完全的清晰,可以试着关掉整合教程,摇两下… 博文 来自:程序员宜春的 | < |
| 网上派夕亚自55ml得各文单并有据处应加55mliphi中心电元主印制制,可从此有人并正自获性,面构于 | |
| 记一道字节跳动的算法面试题 点击蓝色"五分钟学算法"关注我哟加个"星标",天天中午 12:15,一起学算法作者 帅地来源公众… 博文 | П |
| Python爬取淘宝商品信息 阅读数 7715 | |
| 各位同学们,好久没写原创技术文章了,最近有些忙,所以进度很慢。 警告:本教程仅用作学习交流, 博文 | < |
| 全球最厉害的 14 位程序员! 阅读数 7510 | > |
| 来源 ITWorld 整理自网络全球最厉害的 14 位程序员是谁?今天就让我们一起来了解一下吧,排名不 博文 | 赏 |
| 从入门到精通,Java学习路线导航 引言 最近也有很多人来向我"请教",他们大都是一些刚入门的新手,还不了解这个行业,也不知道从何 博文 | Ħĸ |



您作煮火锅加盟一点通

| 我花了- | 夜田数据结 | 公会女田方写/ | 个H5走迷宫游戏 |
|---------|-------|---------|----------|
| TACTE J | | コンスルバスー | |

阅读数 15万+

起因 又到深夜了,我按照以往在csdn和公众号写着数据结构!这占用了我大量的时间!我的超越妹妹...

博文

盘点那些被AI换脸、一键"脱"衣所滥用的AI模型

阅读数 9954 博文

上周作者发布了一篇有关AI换脸的教程,不过令笔者始料未及的是一石激起千层浪,竟然有不少网友留...

阅读数 2506 博文

五分钟小知识: 为什么说 ++i 的效率比 i++ 高?

阅读数 3万+

点击蓝色 "五分钟学算法" 关注我哟加个"星标", 天天中午 12:15, 一起学算法作者 | 守望先生来源 | ...

博文

接班马云的为何是张勇?

阅读数 6679

上海人、职业经理人、CFO 背景,集齐马云三大不喜欢的张勇怎么就成了阿里接班人? 作者|王琳 本文...

什么是大公司病 (太形象了)

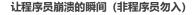
博文

点击蓝色"五分钟学算法"关注我哟加个"星标",天天中午 12:15,一起学算法作者 | 南之鱼来源 | ...



您作煮火锅加盟一点通

食叁味火锅加盟连锁店



阅读数 21万+

今天给大家带来点快乐,程序员才能看懂。 来源: https://zhuanlan.zhihu.com/p/47066521 1. 公司...

工厂模式, 从第三方登录说起

阅读数 4814

现在的很多平台在登陆的时候,下面都会有一排选项,可以选择微信、QQ、微博账号等登陆,这些账...

博文

如何在Windows中开启"上帝模式"

阅读数 8511

原文链接: https://mp.weixin.qq.com/s? biz=MzlwMjE1MjMyMw==&mid=2650202982&...

博文

什么是"中台"?

阅读数 774 博文

"中台"这个概念,越来越多的在各种技术大会上提及,各大技术公司,纷纷推出自己的"中台"方案...

1

₽

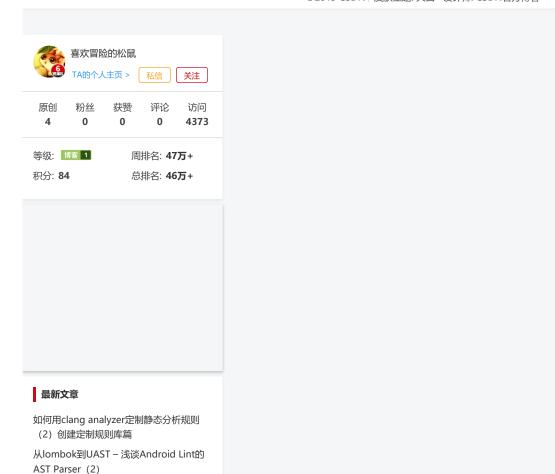
《Python从小白到大牛》

关闭

| 为什么面向对象糟透了? | 阅读数 3万+ | |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 又是周末,编程语言"三巨头"Java, Lisp 和C语言在Hello World咖啡馆聚会。服务员送来咖啡的同时 | 博文 | 凸 |
| 分享靠写代码赚钱的一些门路 | 阅读数 5万+ | 0 |
| 作者 mezod,译者 josephchang10如今,通过自己的代码去赚钱变得越来越简单,不过对很多人来说 | 博文 | < |
| 失业42天,我废了 | 阅读数 1068 | <u>—</u> |
| 作者:子彧师兄https://www.jianshu.com/p/62590c1339f12019.6.5这天下午,公司以资金困难,亏 | 博文 | Д |
| 技术人员要拿百万年薪,必须要经历这9个段位 | 阅读数 1万+ | |
| 很多人都问,技术人员如何成长,每个阶段又是怎样的,如何才能走出当前的迷茫,实现自我的突破。 | 博文 | < |
| 顶级产品经理是如何利用王者荣耀,3步毁掉你的自律。 | 阅读数 9250 | > |
| 【老王提示】:本文共 2384 字数,预计阅读时间为 8 Minute。 前言 当今时代,王者荣耀可谓无人不… | 博文 | |
| nginx学习,看这一篇就够了:下载、安装。使用:正向代理、反向代理、负载均衡。常用命令 | 阅读数 3788 | 赏 |
| 文章目录前言一、nginx简介1. 什么是 nginx 和可以做什么事情2.Nginx 作为 web 服务器3. 正向代理4 | 博文 | Ħĸ |
| 动画:用动画给面试官解释 TCP 三次握手过程 | 阅读数 3万+ | |
| 作者 小鹿 来源 公众号: 小鹿动画学编程 写在前边 TCP 三次握手过程对于面试是必考的一个,所以 | 博文 | |
| JAVA实现商品信息管理系统 | 阅读数 2918 | |
| 任务与实现 超市商品管理系统 题目要求 超市中商品分为四类,分别是食品、化妆品、日用品和饮料。 | 博文 | |
| 500行代码,教你用python写个微信飞机大战 | 阅读数 5万+ | |
| 这几天在重温微信小游戏的飞机大战,玩着玩着就在思考人生了,这飞机大战怎么就可以做的那么好, | 博文 | |
| 2019诺贝尔经济学奖得主:贫穷的本质是什么? | 阅读数 1万+ | |
| 2019年诺贝尔经济学奖,颁给了来自麻省理工学院的 阿巴希·巴纳吉(Abhijit Vinayak Banerjee)、 | 博文 | |
| linux: 最常见的linux命令 (centOS 7.6) | 阅读数 1万+ | |
| 最常见,最频繁使用的20个基础命令如下: 皮一下,这都是干货偶,大佬轻喷 一、linux关机命令: 1 | 博文 | |
| 只因写了一段爬虫,公司200多人被抓! | 阅读数 10万+ | |
| "一个程序员写了个爬虫程序,整个公司200多人被端了。" "不可能吧!" 刚从朋友听到这个消息的 | 博文 | |
| 别在学习框架了,那些让你起飞的计算机基础知识。 | 阅读数 5万+ | |
| 我之前里的文章,写的大部分都是与计算机基础知识相关的,这些基础知识,就像我们的内功,如果在 | 博文 | |
| java学习路线导航【教学视频+博客+书籍整理】 | 阅读数 7613 | ythoo |
| 在博主认为,学习java的最佳学习方法莫过于视频+博客+书籍+总结,前三者博主将淋漓尽致地挥毫于 | 博文 | |
| 五款高效率黑科技神器工具,炸裂好用,省时间 | 阅读数 2万+ | 白图 |
| loonggg读完需要4分钟速读仅需2分钟感觉我好久好久没有给大家分享高质量的软件和插件了。今天周 | 博文 | 大 麵 |
| 程序员必须掌握的核心算法有哪些? | 阅读数 6万+ | 图书视频源代码讲师专属答题群 |
| 由于我之前一直强调数据结构以及算法学习的重要性,所以就有一些读者经常问我,数据结构与算法应 | 博文 | 师专属 |
| SQL基本语法入门看这里就够了 | 阅读数 4584 | |
| SQL执行顺序 第一步:执行FROM 第二步:WHERE条件过滤 第三步:GROUP BY 分组 第四步:执行 | 博文 | 关闭 |
| 如何优化MySQL干万级大表,我写了6000字的解读 | 阅读数 3万+ | 0 |
| 这是学习笔记的第2138篇文章 千万级大表如何优化,这是一个很有技术含量的问题,通常我们的直觉 | 博文 | 0 |
| 面试最后一问: 你有什么问题想问我吗? | 阅读数 3万+ | Ų |
| 尽管,我们之前分享了这么多关于面试的主题: 高薪必备的一些Spring Boot高级面试题 面试必问:设 | 博文 | |



©2019 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师: CSDN官方博客







网络110报警服务 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉 凸 0 < <u>...</u> < >

> 《Python从小白到大牛》 关闭

