

编程

计算机科学

编译器

✎ 修改

如何学习解析表达文法(PEG)? ✎ 修改

相比于 LL 和 LR，这算是比较新的解析方法了吧 《Parsing Techniques》里好像也没有介绍 Google 了一下也就发现了几个讲 Pa...[显示全部](#) ▼

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 添加评论

🚩 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

关注者

被浏览

174

5,796

他们也关注了该问题



查看全部 4 个回答

 Felis sapiens 🌟
函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

彭飞等 8 人赞同了该回答

Packrat Parsing: Simple, Powerful, Lazy, Linear Time
[Parsing Expression Grammars: A Recognition-Based Syntactic Foundation](#)

后一篇讲性质，前一篇讲算法。只是拿来用的话，有一点点ML/Haskell基础就行，把后一篇的前半部分看了，清楚PEG的定义；清楚了定义，一个naive的递归下降算法就有了；再看前一篇的前半部分，把naive递归下降改成记忆化搜索，完，可以干活了。
如果对PEG延伸话题感兴趣（如何自动生成parser/消左递归，以及PEG更多性质），把论文剩下部分看完，然后去找点其他人跟进的工作。

发布于 2015-03-04

▲ 赞同 8

▼

💬 5 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

更多回答

 Belleve 🌟
编程 话题的优秀回答者

5 人赞同了该回答

▲ 赞同 5

▼

💬 添加评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

 luikore 🌟
编程 话题的优秀回答者

12 人赞同了该回答

CFG 是一种文法, 不过它是产生式的文法, 给定一个规则和文本位置的话, 基于 CFG 文法去解析, 不可避免的会碰到多义性的问题. 简单的多义语法就像这样:

```
foo : A | B;  
A : 'a';  
B : 'a';
```

那是按照 foo(A('a')) 还是按照 foo(B('a')) 解析? 用 Bison 去编译的话, 会提示你 "rule never reduced because of conflicts", 需要你加 precedence declarations. CFG 作为产生式文法, 很适合作用来生成内容丰富多彩的垃圾邮件...



关于作者

 Felis sapiens

🌟 函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

👤 电影旅行敲代码、Antokha Yuuki、暮无井见铃也关注了她

回答

文章

关注者

624

40

14,871

已关注

发私信

被收藏 3 次

编程

卫见见 创建

0 人关注

吧

杨炫越 创建

0 人关注

123

于明光 创建

0 人关注

相关问题



PEG 也是一种文法, 不过是解析式的文法, 给定一个规则和文本位置, 它的解析只有一个结果. PEG 源
展开阅读全文

赞同 12 5 条评论 分享 收藏 感谢 ...

查看全部 4 个回答

peg, ometa 解决什么问题,ometa-js怎
入门/正确理解和认知? 5 个回答
如何学习 C 语言? 106 个回答
如何学习编译原理? 24 个回答
你是如何学习 Java 的? 22 个回答
如何学习OCaml? 10 个回答

相关推荐



淼懂物理学：理解世界的极简指南

共 31 节课

试听



工作期间如何学习深造?

孙亚飞

★★★★★ 4701 人参与



深度学习算法实践

吴岸城

265 人读过

阅读

知乎

超级会员

戳此进入>>

3000+ 场好课随意听

1000+ 本好书任意读

广告

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 隐私政策
应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号
侵权举报 · 网上有害信息举报专区
违法和不良信息举报: 010-82716601
儿童色情信息举报专区
电信与服务业务经营许可证
网络文化经营许可证
联系我们 © 2018 知乎