

编程语言

函数式编程

编译原理

编程语言理论

✎ 修改

关注者

524

被浏览

13,924

程序语言设计理论有哪些优秀的在线课程？

✎ 修改

以及对应的教材

✎ 修改

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

1 条评论

分享

★ 邀请回答



举报

...

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

阅千人而惜知己、祖与占、Yinqiu Zhu、李博杰、Belleve 等 87 人赞同了该回答

如果不要求讲课视频，只有课程主页和课件也可以的话：

[Frank Pfenning / Courses](#)

从最基础的 PLT 入门课，到编译器实现、自动定理证明、逻辑编程、模态/线性逻辑、形式语言与自动机等话题，Frank Pfenning 都有讲过对应的课。毕竟大佬

编辑于 2017-04-07

▲ 赞同 87 ▼

3 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

更多回答

 **rainoftime** 

编程语言、编程 话题的优秀回答者

56 人赞同了该回答

除了 [Canto Ostinato](#) 提到的 [cs.cmu.edu/~fp/courses....](#)

再推荐位值得认识尊敬的..[Dexter Kozen&amp;#x27;s Home Page](#)，他也有些课不错，如

- [CS 3110 S11 Data Structures and Functional Programming](#)
- [CS 6860 F10 Logics of Programs](#)

除了“程序语言”，Pfenning对proof theory, logic programming, theorem proving（注意这些其实算3个领域..）都有相当贡献，Kozen也玩过不少东西如计算理论、符号计算等..

编辑于 2017-04-07

▲ 赞同 56 ▼

添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

 **匿名用户**

31 人赞同了该回答


MOOC的话只知道华盛顿大学做的一个：


[Programming Languages, Part A - University of Washington | Coursera](#)

（总共分了三部分 A B & C）



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 104 次

- Haskell

阅千人而惜知己 创建

18 人关注
- 编译「已注销」

创建

17 人关注
- PLT

棋胜猪 创建

14 人关注
- 编程

zpan 创建

5 人关注



程序语言设计这课一般都是本科编译器课的铺垫...我们学校这课曾经用的是Krishnamurthi的 Programming Languages: Application and Interpretation (非第二版 这本书在知乎某知名PL专栏上有翻译) 不过现在主要依靠教学组自编的Lecture notes, 只是把这本书和Robert Harper的PFPL列为参考用书。补充材料有Daniel Friedman的TLS和TSS。别的学校基本上只有讲义没有搞公开课...我们学校的也是YouTube上搜不到视频

顺便推荐一下miniKanren.org的William [展开阅读全文](#) ✓

▲ 赞同 31 ▼

● 2 条评论

➤ 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

[查看全部 4 个回答](#)

CS大法好

white water 创建

4 人关

↑

相关问题

- 为一门编程语言设计文法时需要考虑什么? 2 个回答
- 为什么程序语言要设计成使用这么多 shift? 26 个回答
- C「带坏了」多少程序语言的设计? 33 个回答
- 程序语言中的类型系统怎么理解, 它有哪些要素? 如何由它演化出一门编程语言的? 5 个回答
- 自己的编程语言怎样实现简单的标准库呢? 3 个回答

相关推荐



森懂物理学：理解世界的极简指南
共 31 节课 [▶ 试听](#)



PostgreSQL 查询引擎源码技术探析
100 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