

编程语言

函数式编程

Lisp

Scheme

Racket

✎ 修改

关注者

483

被浏览

50,950

如何评价 Racket 这门编程语言？

✎ 修改

官网

The Racket Language

✎ 修改

他们也关注了该问题



关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 3 条评论

🚀 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 18 个回答

 Felis sapiens 

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

霜月琉璃、开源哥、刘雨培、圆角骑士魔理沙、酿酿酿酿酿泉等 44 人赞同了该回答

扩展特性好，有我喜欢的持久化数据结构和模式匹配；文档全；包管理完善，扩展丰富；社区专业友好，入门资源丰富；有新手友好的IDE

像我这种有标准强迫症的人都觉得Scheme未来加不加Racket的新特性都无所谓了， Racket rules them all. 看看r7rs憋了这么久才弄出个r7rs-small， 各大实现支持度也是呵呵

编辑于 2015-01-18

▲ 赞同 44 ▼

💬 4 条评论

🚀 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

更多回答

 Guannan Wei

When I was a young warthog

86 人赞同了该回答

总得来讲，Racket是一门well-designed学术语言，越来越多的新东西也正在融合进Racket。

我觉得是一门除了括号没什么槽点的语言，然而括号对我个人来说也不是什么问题。

个人看好Type Racket的前景。TR把Gradual Typing引入了Racket的世界，想要Static type checking可以写Type，不想写也可以不写。不想写Type但还想要Runtime的检查可以写各种Contract来确保一些invariants。而且可以期待不久的将来会出现Refinement gradual Typed Racket。

性能在过去一直是Racket的槽点，但前两年Racket VM加入了JIT之后性能提升很大。大概只比Java慢两倍的样子，但也能甩Python十几条街了。

去年的时候Racket的Macro expander和Module system完全用Racket重写了，不再依赖C API实现。但由于相比于原来的C实现性能有一些损失，并没有替换进当前的实现中。然而最近Racket要把现在的VM（C写的）换成Chez Scheme了，这样从实现上来讲，Racket可以说是一门完全用Racket/Scheme实现的语言了，而且相比于过去的C VM基本没有性能损失。

对于教学和科研来说，开发新语言以及用PLT Redex给语言建模应该是Racket的杀手级应用。而在逐步解决了实现、性能和类型的问题后，工业界的应用和生态环境应该会越来越多和好。如果未来哪一天Racket大红大紫了，那就真的是Revenge of the Son of the Lisp Machine了。

发布于 2017-02-21

▲ 赞同 86 ▼

💬 13 条评论

🚀 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

被收藏 3 次

编程语言与编译原理

5,338 人关注

酿酿酿酿酿泉 创建

编程

0 人关注

MucYoung 创建

programming

0 人关注

王克毅 创建

相关问题

Racket 这个语言的潜力怎么样？有什么生产环境使用的例子吗？

8 个回答

Racket这种可以把语言特性写成库的语言为何没有得到广泛的工业应用？

12 个回答

Lisp 对于编程语言的发展有哪些贡献？

12 个回答


学习 scheme 有哪些资源推荐？

7 个回答

把函数式编程语言写得和汇编一样是一番怎样的感受？

10 个回答

相关推荐

 淼懂物理学：理解世界的“”简指南

试听

19 人赞同了该回答

看Racket新版主页：『Racket is a general-purpose programming language as well as the world' s first ecosystem for developing and deploying new languages.』

Racket非常机智的没有在系统开发、高性能计算、文本处理、网络编程等成熟的战场和其他语言硬

[展开阅读全文](#) ▼

- ▲ 赞同 19 ▼
- 💬 5 条评论
- ➦ 分享
- ★ 收藏
- ♥ 感谢
- ...

[查看全部 18 个回答](#)



软件故事：谁发明了那些
典的编程语言

186 人读过

[阅读](#)

[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

