

Java 虚拟机 (JVM)

✎ 修改

JVM的规范中允许编程语言语义中创建闭包(closure)吗？✎ 修改

实现一个编程语言，最后编译成符合JVM规范的.class文件。如果这个语言要想实现语法闭包的话，需要编译成具有何种形式的.class文件才能让JVM运...显示全部

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

2 条评论

🚩 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 3 个回答

 Felis sapiens

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

6 人赞同了该回答

跟C++11的闭包一个路数，用匿名类的对象实现闭包。

发布于 2015-01-05

▲ 赞同 6

▼

💬 添加评论

🚩 分享

★ 收藏

❤️ 感谢

...

更多回答

 RednaxelaFX

编程、编译原理、编程语言 等 7 个话题的优秀回答者

175 人赞同了该回答

首先请题主看个故事：[关于对象与闭包的关系的一个有趣小故事](#) <- 这帖下面的回复讨论也请看看。

tl;dr: 闭包与对象是从两个完全不同的角度描述了一件事情：一段代码与其环境的关系。所以可以用对象来模拟（实现）闭包，也可以用闭包来模拟（实现）对象。

用既有闭包又有对象的JavaScript来举例，
用闭包模拟对象的例子：

```
function makeCounter() {
  var count = 0;
  var incr = function () { count++; }
  var decr = function () { count--; }
  var value = function () { return count; }
  var dispatch = function (name) {
    switch (name) {
```

展开阅读全文

▲ 赞同 175

▼


💬 12 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤️ 感谢

...

 snwrking

2 人赞同了该回答

▲ 赞同 2

▼

💬 1 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤️ 感谢

...

关注者

197


被浏览

10,768

他们也关注了该问题



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

624

文章

40

关注者

14,871

已关注

发私信

相关问题

[自创一门语言 是否可以利用JVM?](#) 19 个回答

[设计闭包 \(Closure\) 的初衷是为了解决什么问题?](#) 14 个回答

[JavaScript 里的闭包是什么? 应用场景有哪些?](#) 46 个回答

[如何实现一门基于 JVM 的程序语言?](#) 4 个回答

[到底该如何理解闭包?](#) 27 个回答

相关推荐



查看全部 3 个回答



淼懂物理学：理解世界的简指南

共 31 节课

▶ 试听



从语音学角度规范德语发音

Sehnsucht

★★★★★ 132 人参与



软件故事：谁发明了那些经典的编程语言

186 人读过

📖 阅读

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