

C++Lisp✎修改

C++中的 inline 函数和 Lisp 中的 Macro 有什么异同？✎修改

✎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

...

关注者44被浏览485

他们也关注了该问题

👤👤

查看全部 6 个回答

🐱Felis sapiens🌟

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

开源哥等 3 人赞同了该回答

Macro是编译器用来生成语法树的东西。。跟inline函数没有关系啊。。

发布于 2015-10-21

▲赞同 3▼

💬添加评论

🚩分享

★收藏

❤感谢

...

更多回答

👧开源哥

Making LISP Great Again @ MSRA (

2 人赞同了该回答

跟 C++ 不熟。。。看了下 [cplusplus.com](#) 上的东西，inline 的用途似乎是优化运行速度？然而 Lisp 的宏主要还是用来实现元编程的

发布于 2015-10-21

▲赞同 2▼

💬添加评论

🚩分享

★收藏

❤感谢

...

👤赵丙峰

1 人赞同了该回答

inline和macro完全没有关系。如果问C/C++的macro和lisp的macro有什么异同才有意思。

所有的宏都是在做文本替换，由编译器在编译期完成。但是因为lisp代码及数据，数据及代码，并且使用简单的列表来表征所有的一切，宏替换成为一种强有力的代码生产手段。它所依赖的上述两个特性一个都不能少。没有代码和数据的可以直接转换，就无法把生成的文本直接转变为逻辑；而不使用简单的一致内部表达，使用简单文本变换生成逻辑就非常困难。lisp宏是二者都做得好，C是都不是。

关于题主的问题，inline的目的是替换大部分容易被用错的C/C++宏，其机制是编译器决定的安全

展开阅读全文 ▼

▲赞同 1▼

💬添加评论

🚩分享

★收藏

❤感谢

...

查看全部 6 个回答



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

有哪些惊艳到你的 Lisp 宏？ 5 个回答

Lisp 解释器？ 3 个回答

学习、使用Lisp时会遇到哪些常见语言中不是困难或者并不很难的困难？如何解决？ 14 个回答

如何解释 Lisp 中 call/cc 的概念？ 15 个回答

Lisp 能被用来干什么？ 14 个回答

相关推荐

👤森懂物理学：理解世界的

📖



C 语言解惑：指针、数组、
函数和多文件编程

5 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