

程序员编程计算机计算机科学ACM 竞赛修改

资深程序员有哪些经验和技巧可以使自己写代码一遍编译通过，减少低级bug？

修改

题主本科EE出身， PhD在读。虽参与过各种CS方面的研究课题，也在科研和实习中参与过大型工程的编写，但对自己的代码能力一直不算满意。 题主编程习惯用vi...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

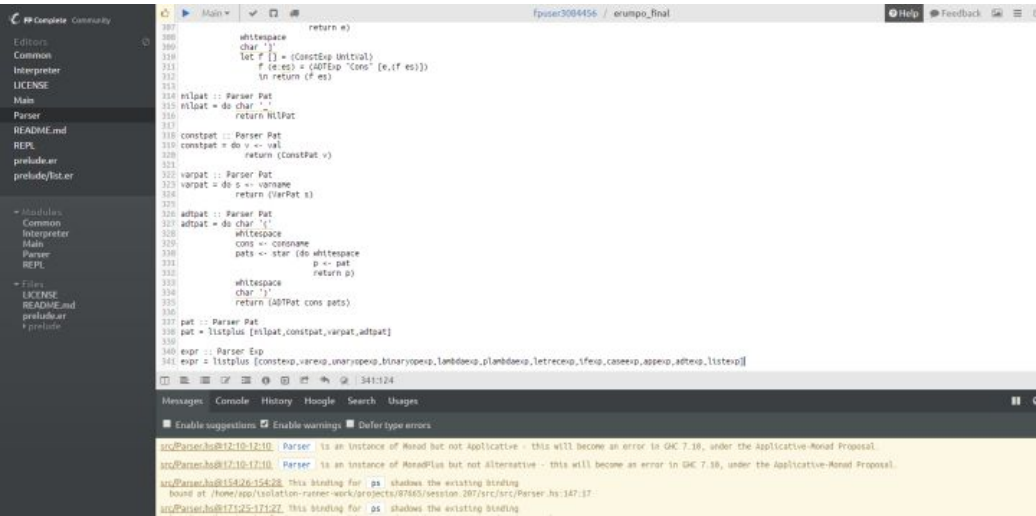
举报

查看全部 39 个回答

 Felis sapiens 函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

hhhhhhhhh、开源哥、阅千人而惜知己、空明流转等 72 人赞同了该回答

1. 选对语言，使用scala/rust/ocaml/haskell之类，类型系统表达力强的静态语言。编译期排除类型错误，返工debug时间比python等小了一大半。
2. 用对工具。我编写haskell使用的是Welcome to FP Haskell Center提供的免费云ide，界面大概如下图：



上面在编辑区内敲代码的时候，代码一改变，就会自动重新编译，然后即时返回错误信息。在本地敲代码的话，一般都是敲完按一下编译，然后按错误信息修一些typo之类，而用这个即时编译、即时报错的云ide，连typo都可以第一时间发现和更正。一遍写对不报错，一般就没什么问题了。不知道其他语言有没有类似工具。

发布于 2015-01-13

赞同 72

21 条评论

分享

收藏

感谢

 airtrack

48 人赞同了该回答

赞同 48

1 条评论

分享

收藏

感谢

更多回答

关注者628

被浏览37,598

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

被收藏 49 次

交易相关

385 人关注

亚热带仙人球 创建

编程

7 人关注

夏树 创建

糖衣

5 人关注

伊始 创建

技巧

5 人关注

龙潇 创建

16 人赞同了该回答

vim + ycm + syntastic

简单错误和warning立即可以看到，而且通过syntastic基本可以配置到几乎所有语言。
[展开阅读全文](#) ▾

▲ 赞同 16



● 4 条评论

🔗 分享

★ 收藏

♥ 感谢



[查看全部 39 个回答](#)

IT

3 人关



傲慢的夏天 创建

相关问题

[厉害的程序员是怎么把 Bug 尽可能的转化成编译错误的？](#) 41 个回答

[你写代码的起手式是什么样的？](#) 302 个回答

[在写代码这条路上，遇到的最困难的事情是什么？](#) 20 个回答

[程序猿如何快速高效的改 bug？改bug都有哪些技巧？](#) 86 个回答

[写代码的境界可以分为哪几类？](#) 18 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](#)



零经验如何转行成为产品经理？

9 人参与



挑战编程技能：57 道程序员功力测试题

965 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

