

Conversation with #archlinux-cn at Sat 10 Jan 2015 03:47:16 PM JST on farseerfc@irc.freenode.net (irc)

(03:47:16 PM) The topic for #archlinux-cn is: 欢迎来到Archlinux中文社区|官网: <http://www.archlinux.org> | 阅读和查询 Archwiki: https://wiki.archlinux.org/index.php/Main_Page | 中文bbs: <http://bbs.archlinuxcn.org/> | 社区仓库/镜像加速源: <https://www.archlinuxcn.org/archlinux-cn-repo-and-mirror/> | 消息超过3行请使用: <https://cfp.vim-cn.com>, <http://ideone.com>, <https://img.vim-cn.com> 等第三方服务

(03:47:16 PM) Topic for #archlinux-cn set by gebjgd!~gebjgd@unaffiliated/gebjgd at 07:02:15 PM on 01/01/2015

(03:48:35 PM) ***xeirrr Thanks, Juses christ

(04:00:30 PM) wxg4irc [~wxg@123.169.213.44] entered the room.

(04:03:53 PM) farseerfc: 我在试着在travis-ci上跑swapview.....ubuntu的ghc6似乎版本太低，正在解决依赖关系

(04:03:53 PM) MeowBot: farseerfc: 2015-01-10 - 06:23:26 <lilydjwg> tell farseerfc 超时就杀掉吧，虽然说我的还没做这个

(04:13:16 PM) xeirrr: hola: <https://github.com/rtlanceroad/sakura-for-LunarLinux>

(04:13:19 PM) xmppbot: [Lisa] xeirrr: ♪ Github 项目描述: a terminal emulator based just on GTK and VTE (Python) ♡ 1 0, 最后更新: 2015-01-10T07:12:58Z。

(04:13:19 PM) MeowBot: [rtlanceroad/sakura-for-LunarLinux · GitHub] - github.com

(04:14:26 PM) farseerfc1 [~farseerfc@fenrir.ics.es.osaka-u.ac.jp] entered the room.

(04:20:21 PM) zhouxiaobo__ is now known as zhouxiaobo

(04:23:47 PM) zhouxiaobo is now known as zhouxiaobo__

(04:24:43 PM) xmppbot: [流浪的百合] farseerfc: 你的 bench.py 好费时呀

(04:25:21 PM) banbanchs

[~banbanchs@2001:da8:2004:200b:71a9:d410:c1b1:1c53]

entered the room.

(04:25:40 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 看来CPU核多的话多线程的版本会有很大优势，我这里 Rust_parallel 都跑不过 C 的

(04:25:50 PM) **farseerfc**: 因為它會每次執行一個profile的時候執行一次 reference_results的.....

(04:26:18 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 我这里 C 第一 boost 第二.....

(04:26:24 PM) **farseerfc**: rust_parallel的確不穩定呢.....我剛纔跑的一次是rust的3倍時間.....

(04:26:58 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 嗯。多线程就是这样子嘛。为了让它稳定点我开的 worker 数是 CPU 核心数

(04:27:31 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 那个Racket的编译版本老是比直接跑的要慢上一点呢

(04:28:02 PM) **farseerfc**: 我本本上，C++98_omp那邊開4倍核心數是最快的，在往上也會變慢

(04:28:09 PM) **xeirrr left the room (quit: Quit: Leaving).**

(04:34:18 PM) **Petrus07 [~silence@180.159.236.235] entered the room.**

(04:34:40 PM) **Stevearzh [~zzzzzzzz@unaffiliated/stevearzh] entered the room.**

(04:40:11 PM) **wzhd [~wzhd@120.210.165.12] entered the room.**

(04:41:52 PM) **zhouxiaobo__ left the room (quit: Ping timeout: 240 seconds).**

(04:42:18 PM) **zhouxiaobo__ [~zhouxiaob@123.155.153.52] entered the room.**

(04:46:13 PM) **farseerfc**: C++98 比 C 都快了！（感覺不太科學.....

(04:46:49 PM) **farseerfc**: <http://p.vim-cn.com/cbLw>

(04:50:20 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 你们只知道优化 C++ 版本的不去优化 C 版本的嘛.....

(04:51:15 PM) **acgtyrant left the room (quit: Remote host closed the connection).**

(04:54:13 PM) **farseerfc**: C版本也看不出什麼地方可以優化了嘛..... 我寫C++的時候沒想着要優化，反正正常用C++也不會考慮去優化那些細節，但是很多人似乎覺得C++比C慢那麼多不合理

(04:55:39 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 用gperf啦

(04:55:57 PM) **farseerfc**: 用了啦

(04:56:22 PM) **farseerfc**: C慢的可以想到的理由是沒有inline.....

(04:59:32 PM) **farseerfc**: 比如qsort調用comp的地方因爲跨越so邊界所以不可能inline，C++的sort就可以inline掉operator<。大概是這種地方的差別吧

(05:15:04 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 嗯

(05:15:25 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 你们别一直折腾 C++ 啦来点别的语言的版本吧

(05:15:34 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] Nim, Zimbu, Perl, Tcl, lo

(05:15:46 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 还有 shell 脚本谁去修修呀？

(05:19:46 PM) **farseerfc**: 我還想給bench.py加一下測make的時間.....
這樣需要區別make install dependency還是make程序自己.....

(05:20:21 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 编译时间？

(05:20:47 PM) **farseerfc**: 對，針對編譯型的語言

(05:21:11 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 自己想办法吧.....

(05:21:14 PM) **quininer**: 综合一下给个评分吧

(05:24:14 PM) **nialv7** left the room (quit: Ping timeout: 244 seconds).

(05:25:00 PM) **LQYMGT** [*~qyliu@unaffiliated/lqymgf*] entered the room.

(05:34:09 PM) **zhouxiaobo**___ [*~zhouxiaob@123.155.152.135*] entered the room.

(05:34:55 PM) **zhouxiaobo**__ left the room (quit: Ping timeout: 265 seconds).

(05:47:58 PM) **banbanchs** left the room (quit: Ping timeout: 265 seconds).

(06:06:44 PM) **zzzzzzzzz** [*zzzzzzzzz@49.116.252.238*] entered the room.

(06:07:37 PM) **zzzzzzzzz** left the room.

(06:24:31 PM) **acgtyrant** [*~acgtyrant@39.186.245.160*] entered the room.

(06:35:23 PM) **acgtyrant**: Rust 刚发布 1.0.0-Alpha 版了啊

(06:36:20 PM) **\u**: shell有什么bug？

(06:39:03 PM) **Stevearzh** left the room (quit: Remote host closed

the connection).

(06:39:28 PM) **acgtyrant**: 什么 Shell?

(06:39:40 PM) **Stevearzh** [**~zzzzzzzz@unaffiliated/stevearzh**] entered the room.

(06:43:31 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 格式什么的完全不对

(06:43:34 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] swapview 的 shell 版本

(06:45:18 PM) **wxg4irc** left the room (quit: Ping timeout: 264 seconds).

(06:46:44 PM) **Stevearzh** left the room (quit: Remote host closed the connection).

(06:47:07 PM) **Stevearzh** [**~zzzzzzzz@unaffiliated/stevearzh**] entered the room.

(06:49:18 PM) **acgtyrant**: 不知为啥.....访问 <http://doc.rust-lang.org/book/comments.html> 没有加载应有的 css

(06:49:19 PM) **MeowBot**: [Comments] - doc.rust-lang.org

(06:49:19 PM) **xmppbot**: [Lisa] acgtyrant: ♡ 网页标题: Comments

(06:51:32 PM) **archion** left the room (quit: Ping timeout: 245 seconds).

(06:52:12 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 没翻墙?

(06:52:41 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 哦 404 了

(06:52:42 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] <http://doc.rust-lang.org/book/rust-book.css>

(06:52:42 PM) **xmppbot**: [Lisa] 流浪的百合: ♡ 网页标题: [404] Not Found

(06:52:43 PM) **MeowBot**: [Not Found] - doc.rust-lang.org

(06:53:07 PM) **Stevearzh** left the room (quit: Excess Flood).

(06:53:27 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 我今天早上访问还好好的

(06:53:43 PM) **Stevearzh** [**~zzzzzzzz@unaffiliated/stevearzh**] entered the room.

(06:55:01 PM) **xmppbot**: [向九九] 都在用这个了?

(06:57:22 PM) **acgtyrant**:

(06:57:49 PM) **acgtyrant**: @向九九 嗯, 刚刚把 guides 和 Guide 换成更统一的 book 了

(06:58:04 PM) **hope1** left the room (quit: Read error: Connection

reset by peer).

(06:58:34 PM) **acgtyrant**: Alpha 的 book 能顺利加载 CSS , 但 Nightly 的就没有, 估计官方还没来得及放上去吧.....

(06:59:18 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 啊啊啊, 更新之后 benchmark 一大堆警告和报错.....

(07:00:59 PM) **wxg4irc** [**~wxg@123.169.213.44**] entered the room.

(07:01:15 PM) **farseerfc**: Rust的麼

(07:01:49 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 嗯

(07:09:16 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 修好了~

(07:15:04 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 整数字面量不用加后缀了哦耶~

(07:16:04 PM) **quininer**: 喜闻乐见

(07:16:11 PM) **quininer**: s/喜闻乐见/好棒!

(07:16:12 PM) **MeowBot**: quiner meant to say: 好棒!

(07:16:40 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 哇现在 Rust 并行版本稳定地比 C 快了

(07:16:57 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 我再跑个完整的对比

(07:17:11 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 呃不对, 还有个 PR 没 merge

(07:18:03 PM) **quininer**: 感觉越变越好了

(07:18:20 PM) **xmppbot**: [向九九] :D

(07:33:03 PM) **zhouxiaobo**____ left the room (quit: Ping timeout: 264 seconds).

(07:37:59 PM) **acgtyrant**: Rust 还支持 `/**/` 注释符啊.....

(07:38:03 PM) **acgtyrant**: Book 上都没提到

(07:38:38 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 啊是呢, 我才知道

(07:41:08 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] C++ 版本继续改进, 好多都超越 C 了, Rust 1.0.0alpha 的并列版本又快又稳定, Erlang 版本终于跑完了全部测试而没有出事, LLVM 版 D 快了好多。

(07:41:13 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 咦复制错了

(07:41:15 PM) **xmppbot**: [流浪的百合]

<https://twitter.com/lilydjwg/status/553864000753004544>

(07:41:16 PM) **xmppbot**: [Lisa] 流浪的百合: ♡网页标题: 依云的 Twitter: “swapview 之战最新战报: C++ 版本继续改进, 好多都超越 C 了, Rust 1.0.0alpha 的并列版本又快又稳定, Erlang 版本终于跑完了全部测试而没有...”

(07:41:17 PM) **MeowBot**: [依云さんはTwitterを使っています:
"swapview 之战最新战报: C++ 版本继续改进, 好多都超越 C
了, Rust 1.0.0alpha 的并列版本又快又稳定, Erlang 版本终于跑完
了全部测试而没有出事, LLVM 版 D 快了好多。

<http://t.co/a3PTTVmj5x>] - twitter.com

(07:43:23 PM) **quininer**: PHP居然那么靠前啊

(07:47:35 PM) **felixonmars**: 再来个 C 并行版本...

(07:47:56 PM) **yue left the room (quit: Quit: Konversation
terminated!)**.

(07:51:22 PM) **farseerfc**: 好不容易把Java 8 改成了Java 5 然後試了一
下 gcj , 比java還慢不說, String.format還不支持"%1f"..... 要它何用

(07:55:19 PM) **biergaizi**: GCJ, GNU 早就弃坑了。

(07:55:34 PM) **biergaizi**: 仅保持最低维护

(07:58:02 PM) **\u**: 最新的 Rust 里 int/uint 已经废弃了

(07:58:44 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] quiner: 是啊, PHP 这次令人
惊诧了一下

(07:58:45 PM) **xmppbot**: [小白喵] 发一下排名呗

(07:58:46 PM) **xmppbot**: [小白喵] 我看看

(07:58:54 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 发过好多次了

(07:58:59 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 博客有, Twitter 也有

(07:59:06 PM) **xmppbot**: [小白喵] 发下你博客

(07:59:11 PM) **xmppbot**: [流浪的百合]

<https://twitter.com/lilydjwg/status/553864000753004544>

(07:59:12 PM) **xmppbot**: [Lisa] 流浪的百合: ♡网页标题: 依云 的 Twitter:
"swapview 之战最新战报: C++ 版本继续改进, 好多都超越 C
了, Rust 1.0.0alpha 的并列版本又快又稳定, Erlang 版本终于跑完
了全部测试而没有...

(07:59:13 PM) **MeowBot**: [依云さんはTwitterを使っています:
"swapview 之战最新战报: C++ 版本继续改进, 好多都超越 C
了, Rust 1.0.0alpha 的并列版本又快又稳定, Erlang 版本终于跑完
了全部测试而没有出事, LLVM 版 D 快了好多。

<http://t.co/a3PTTVmj5x>] - twitter.com

(07:59:21 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] [http://lilydjwg.is-
programmer.com/2015/1/6/lang-battle-on-swapview.75431.html](http://lilydjwg.is-programmer.com/2015/1/6/lang-battle-on-swapview.75431.html)

(07:59:23 PM) **xmppbot**: [Lisa] 流浪的百合: ♡网页标题: 众编程语言间的 swapview 之战 - 依云's Blog

(07:59:23 PM) **MeowBot**: [众编程语言间的 swapview 之战 - 依云's Blog] - lilydjwg.is-programmer.com

(07:59:31 PM) *****quininer** 感觉D还能抢救一下

(08:00:01 PM) *****quininer** 用Cython算不算耍赖

(08:00:27 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] Cython 可以单独作一项

(08:01:00 PM) **xmppbot**: [小白喵] 喵

(08:01:32 PM) **quininer**: 可惜不会Cython，貌似要优化Cython也蛮麻烦的

(08:01:34 PM) **xmppbot**: [小白喵] 看样子我的偷懒给go抹黑了

(08:01:42 PM) **farseerfc**: 百合那邊pypy總是比python2慢呢，我這邊pypy總是快一點

(08:02:05 PM) **quininer**: 多核的缘故吧

(08:02:14 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 嗯。大概是你的CPU核心比较多的原因？

(08:02:25 PM) **farseerfc**: pypy沒用多核吧.....我猜？

(08:02:33 PM) **xmppbot**: [小白喵] 因为golang版本是用的最原始写的

(08:02:42 PM) **xmppbot**: [小白喵] 算了 我改改

(08:02:52 PM) **xmppbot**: [小白喵] 可以稍微加一点速度

(08:02:53 PM) **farseerfc**: pypy和python2一樣有GIL，用多核也不會有多大優勢，pypy-stm纔去掉了GIL

(08:02:59 PM) **xmppbot**: [小白喵] 超过lua没问题

(08:03:25 PM) *****farseerfc** 默默把Java5分支刪掉了-

(08:03:28 PM) **quininer**: 是么==..

(08:05:38 PM) *****acgtyrant** 来个C并行版本

(08:06:12 PM) **xmppbot**: [小白喵] 喵

(08:06:28 PM) **xmppbot**: [小白喵] 我都没开go的并发

(08:06:40 PM) **xmppbot**: [小白喵] 开并发的书作弊吧

(08:07:12 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 并行的和非并行的区分开的

(08:07:38 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 谁去帮 Haskell forkIO 一下？

(08:07:47 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 我先去觅食了喵

(08:08:54 PM) **acgtyrant**: C的表现真是太糟糕了.....

(08:09:24 PM) **xmppbot**: [小白喵] go因为我完全垫底了

(08:10:18 PM) **LQYMG**T: 可以去找linus吐槽一下C (

(08:10:46 PM) **farseerfc**: 誰有興趣可以優化一下C.....C++98到omp只需要加4行omp指令, C要加omp感覺工作量挺大.....

(08:10:46 PM) **hope1** [**~user@118.113.230.167**] entered the room.

(08:10:54 PM) **quininer**: 除去娱乐语言, 垫底的明明是Java嘛

(08:10:58 PM) **pudh4418** [**~pudh4418@wikipedia/pudh4418**] entered the room.

(08:11:11 PM) **farseerfc**: quiner: java預熱慢嘛.....

(08:11:30 PM) **quininer**: farseerfc: ==~

(08:12:17 PM) **quininer**: 把次数加多好了

(08:12:41 PM) **hosiet** [**~y_ustclug@do2.bojieli.com**] entered the room.

(08:13:44 PM) **farseerfc**: 現在循環是跑在jvm外的所以加多也沒用.....

(08:14:03 PM) **fixme**: C语言慢的原因主要是因为被两空格缩进了, 伐开心

(08:15:19 PM) **LQYMG**T: 噗

(08:15:59 PM) **acgtyrant**: farseerfc, 怎么优化法?

(08:16:04 PM) **quininer**: ==

(08:18:04 PM) **dantmnf**: 话说社区源里怎么有 linux-rt 没有 nvidia-rt 啊(

(08:18:29 PM) **dantmnf**: 还有 linux-rt-headers

(08:19:49 PM) **farseerfc**: acgtyrant: 我知道我就去優化了.....

(08:21:51 PM) **acgtyrant**: 那优化技术叫什么? 我将来或许有可能会学学

(08:22:41 PM) **fixme**: 有很多可以优化的点啊

(08:22:56 PM) **fixme**: 简单的比如BUFSIZE啊

(08:26:16 PM) **fixme**: 还有一些assure宏也不是必须的

(08:27:14 PM) **farseerfc**: assure 只是一個分支跳轉不會慢很多吧 _ _

(08:27:22 PM) **fixme**: ...

(08:28:09 PM) **xmppbot**: [向九九] :D

(08:28:18 PM) **fixme**: 分支预测错了就会刷流水线了

(08:28:48 PM) **farseerfc**: 包個unlikely?

(08:29:44 PM) **fixme**: 有些我觉得可能都没必要加.. 比如说

assure(snprintf(filename, BUFSIZE, "/proc/%d/cmdline", pid) > 0);

(08:30:02 PM) **xmppbot**: [小白喵] 我找到瓶颈了

(08:31:50 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 的确

(08:32:40 PM) **xmppbot**: [小白喵] 是因为我getSwapSize里面用了大量的strings的函数

(08:32:48 PM) **xmppbot**: [小白喵] 并且没用对

(08:32:55 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 哦.....

(08:37:45 PM) **farseerfc**: <http://p.vim-cn.com/cbL0> 把assure定義成(exp); 也沒快多少啦

(08:40:22 PM) **fixme**: strace了一下, C++的buf size都是8191这种的..

(08:42:22 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 还有5字节干什么去了?

(08:42:44 PM) **farseerfc**: $2^{13}-1$

(08:43:15 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 哦算错了

(08:43:19 PM) **farseerfc**: C這邊改成8191性能也不變多少.....

(08:43:21 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 只有一字节没了

(08:44:32 PM) **fixme**: 还有可以不用getline,把文件都读进内存

(08:45:42 PM) **fixme**: 8191特意少一个字节,让自己不是cache对齐的,防止cache抖动(大概是这么个叫法吧..

(08:46:10 PM) **farseerfc**: <http://p.vim-cn.com/cbL1>

(08:47:42 PM) **\u**: buf不是数组, 改成8191几乎没影响吧

(08:47:47 PM) **\u**: 不是buffer数组, 改成8191几乎没影响吧

(08:48:07 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] runbenchmark 支持命令行参数的哦

(08:48:45 PM) **acgtyrant**: generics 就是传说中的「泛型」啊

(08:48:50 PM) **acgtyrant**: 从来没学过 (抖

(08:49:16 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 嗯

(08:50:09 PM) **farseerfc1 left the room.**

(08:50:52 PM) **fixme**: farseerfc: mdev是标准差么?

(08:51:03 PM) **xmppbot**: [流浪的百合] 嗯

(08:53:02 PM) **archion** [*~archion@114.212.203.170*] entered the room.

(08:53:31 PM) *****farseerfc** 去覓食啦

(08:53:34 PM) **fixme**: 我用perf测了下, 用的是"Size: "不是"Swap: ", C的#pf有226而C++98只有107

(08:53:49 PM) **The account has disconnected and you are no longer in this chat. You will automatically rejoin the chat when**

the account reconnects.