科技爱好者周刊#289: 宽容从何而来

原创 阮一峰 阮一峰的网络日志

这里记录每周值得分享的科技内容,周五发布。([通知] 下周春节假期,周刊休息,节后再见。)
本杂志 开源 [1] ,欢迎 投稿 [2] 。另有《谁在招人》 [3] 服务,发布程序员招聘信息。合作请 邮件联系 [4] (yifeng.ruan@gmail.com [5])。

封面图



上海某品牌体验店的店外装饰,迎接即将到来的龙年。(via [6])

宽容从何而来

今天,我想分享一个有趣的研究[7],跟"宽容"(tolerant)有关系。



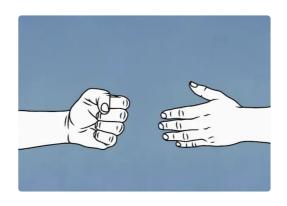
"宽容"是一种很奇怪的东西,平时很少有人强调它,但是关键时刻,你又很需要它。 什么是宽容?

《现代汉语词典》的定义是: (对待他人) 宽大有气量,不计较或追究。在我看来,可以更简单,宽容就是你能容忍他人的缺点错误。

生活中, 跟宽容的人交朋友, 会比较自在, 不担心犯错时, 遭受苛刻的评价和严厉的指责。

工作中,在宽容的公司上班,万一不小心犯错,公司不会将责任推给你。领导会拍拍你的肩膀说:"小伙子,别担心。犯错是难免的,以后注意点。"

宽容还能推动社会发展,创新型社会尤其需要宽容。如果一个社会对创新创业中犯错的人非常严厉,还有多少人敢



但是, 现实生活中, 大家恐怕都有感觉, 宽容的人和公司不太多, 苛责和严厉批评的比较多。

今天我要分享的研究,是芬兰心理学家的一个社会调查。 **他们想知道,多少人是宽容的?怎样才能让人们变得宽容?**

他们对3500多个芬兰人进行了问卷调查。问卷列举了很多行为和观点,请调查对象用五分制表示自己的态度,1分代表"完全不同意",5分代表"完全同意"。

你对所有问题的平均打分,越接近1就代表越不宽容;越接近5,就代表越宽容。

根据调查, 芬兰人的平均打分在2.1~2.2之间, 这代表芬兰是一个略微不宽容的社会。

这个调查最有意思的部分,是心理学家发现,很多传统的观点都是错的。

一种传统的观点是,高学历、高收入者比较宽容,低学历、低收入者比较偏激和不宽容。

调查发现,这种观点完全错误。 **一个人是否宽容,与他的学历、收入、理性思维、认知潜力都无关**。 高学历、高收入者,也可能是偏激和不宽容的人。

真正决定一个人是否宽容,是下面三个因素。

- 思维灵活
- 个性不固执
- 专注

这就是说,如果某人容易接受新观点(思维灵活),不固执已见,也不容易分心(专注),他很可能是一个宽容的人。

心理学家在论文中建议,仅仅提高教育水平,可能不是增加社会宽容的最有效方法,更好的方法是培养学生的思维灵活性、减少固执的个性、增强做事的专注。

科技动态

1、最小的月球车^[8]

1月20日, 日本的 SLIM 探测器登陆月球,成为飞行器成功登陆月球的第五个国家。

但是,这次登陆并非完全成功。发动机的一个喷嘴熄火,导致飞行器倾覆,头朝下栽倒在月球上。



上图是月球探测器 SLIM 的正常样子。

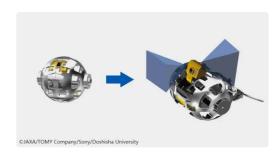
下图是它在月球上的实际样子。



拍下这张照片的,是 SLIM 携带的世界最小月球车 LEV-2。



SLIM 登陆后,自动弹出了这辆月球车。它用自带的摄像头,拍摄周围的情况,传回信号。 LEV-2 是一个金属球,大约网球大小,重250克。工作时,它会自动展开身体,在月球表面滚动前进。





如果你觉得,它看上去很好玩,那就对了。因为它是一家日本玩具公司设计的,设计者希望,它能激发孩子们对探索太空的兴趣。

2、石头电池 [9]

人类很早就知道,加热岩石能够储存热量。

几千年前,埃及人建造了土坯房,白天吸收热量,晚上释放热量。欧洲从中世纪开始,就用砖块烤箱来烤面包,火 熄灭以后,热量还能释放很长时间。



今天,科学家正在将这项古老的发明重新发扬光大,用来制造电池。

一家美国的创业公司推出了集装箱大小的热电池(下图),用来储存热量。



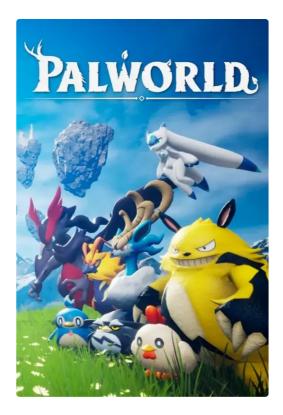
集装箱里面不是锂电池,而是一块块石头(下图)。据称它可以储存然后释放超过1000摄氏度的热量,持续16小时至18小时。



这种方法技术简单,成本低,适合用于大量释放热能的钢铁厂、水泥厂和化工厂。

3、幻兽帕鲁 [10]

最近一款叫做《幻兽帕鲁》 (Palworld) 的游戏,突然爆红。



它是由一家日本的小游戏公司开发的,制作预算仅仅700万美元,但在 Steam 平台上一周内至少卖出800万份,赚了约2亿美元。

关于这款游戏的开发,有一些非常疯狂的故事。

- (1) 制作公司成立于2015年,最初仅有4个人,启动资金为1万美元。
- (2) 游戏模型的主要开发者是一个高中生,在一家便利店打工时,认识了制作公司的人。
- (3) 他们没有版本控制,程序员把自己的代码存在 U 盘,功能完成后,再合并到主版本。
- (4) 游戏的早期版本,没有枪支和射击功能。后来,团队认识到,游戏要在全球取得成功,必须在美国卖得好,而"美国人喜欢开枪射击"。

4、 手机测体温 [11]

华盛顿大学开发了一款神奇的手机 App, 让手机变成体温计, 可以测量体温。



用户把手机的触摸屏紧贴额头,约90秒,手机就会显示你的体温。

原理是手机含有热敏电阻,用来监测电池的温度。如果人的体温让手机的温度发生变化,传感器就会捕捉到。



研究人员称,它的误差是0.23摄氏度,还算可以接受。如果手边没有体温计,它是一个不错的替代方案。缺点是它在安装后需要用体温计校准,另外测量时间也较长。

文章

1、中美企业服务市场差异浅析 (中文)

本文作者是一家企业软件供应商,在中国和美国都有客户。他比较两国企业软件市场的差异。

他提到,中国客户喜欢自己搞"in-house"实现,不喜欢购买外部服务,更不喜欢订阅。而且,买的时候希望一个产品提供 N 个本应由不同工具链完成的功能。

2、 为什么 Laravel 这么优秀 [12] (中文)



Laravel 是 PHP 生态中最流行的框架,本文介绍 Laravel 的设计,以及作者为什么喜欢使用它。(@godruoyi ^[13] 投稿)

3、中国开发者上传盗版视频到 NPM [14] (中文)



一个国外安全团队发现,748个 NPM 模块包含视频文件。也就是说,有人利用 NPM 托管视频,内容是盗版的《武林外传》。很难理解,他为什么这么做?

4、谷歌删除搜索缓存链接 [15] (英文)



网友发现,谷歌已经从搜索结果页面删除了缓存链接,不能点击查看页面缓存。

但是,缓存结果依然保存在谷歌服务器,可以手动用 cache: 指令查看。本文给出了解决方案,它的留言里还有写好的书签工具。

5、SQLite 可以替代 MySQL 和 PostgreSQL 吗 [16] (英文)



SQLite 一般用于单机的嵌入式数据库,但是最近发展得越来越好,作者讨论是否可以把它用作服务器的主数据库。

6、如何在没有信号的地方找到手机[17](英文)



作者的朋友野外露营时,手机找不到了,不知道忘在家里,还是遗失在露营地。作者提出一种方法,可以找到手机。

7、为什么你几乎不可能移民美国 [18] (英文)



很多人以为,在美国待上几年,就能获得绿卡(永久居留权)。本文告诉你这种看法是错的,从概率上看,外国人

几乎不可能 (合法) 移民美国。

本文最有价值的部分,是用通俗的语言解释了美国复杂的移民制度。

工具

1、Noi ^[19]



跨平台的桌面应用,在一个界面里面集成了多个 AI 网站,支持复用提示,以及同时向多款 AI 提问。(@lencx ^[20] 投稿)

2、xcp ^[21]

使用 rust 重写的 cp 命令,针对多核、大内存、固态磁盘、nfs 挂载目录等情况进行了优化。(@lengyijun ^[22] 投稿)

同一作者还有一个相关项目 Smartscp [23] ,用来替代同步命令 scp,但会排除 .gitignore 和 node_modules 目录。

3, xiaomusic [24]



小爱音箱播放本地音乐的一个工具。 (@hanxi [25] 投稿)

4. UtilMeta [26]



一个用于快速生成 RESTful API 的 Python 框架。 (@voidZXL [27] 投稿)

5、 Home Infra ^[28]



一个 Docker 镜像,提供个人或小团队使用的 DevOps 实验环境。(@NoCLin [29] 投稿)

6、AITDK [30]



一款浏览器插件,提供当前网站的流量/Whois/SEO 等信息。(@typewe [31] 投稿)

7、code-inspector ^[32]



一个 JS 打包器的插件,点击网页 DOM,就会自动打开 IDE,并定位到相应的源码位置,目前支持 webpack/vite/rspack 打包器。(@zh-lx [33] 投稿)

8、轻松传 [34]



局域网内的文件互传工具,只需双方打开网页,基于 WebRTC 技术。(@AndySpider [35] 投稿) 另有命令行程序 croc [36] ,可在任意两台电脑之间传送文件。

9、AI 红包封面 ^[37]

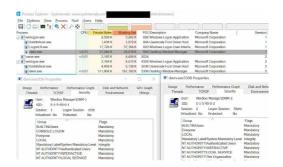


输入提示词,一键生成精美的 AI 红包封面图,上传到微信红包封面开放平台,试用 Demo ^[38]。(@idoubi ^[39] 投稿)

10. Offine-Text-Translate [40]

本地离线翻译的 API 工具,不联网就可以翻译多种语言,基于 LibreTranslate 的封装,支持 Mac/Linux/Win。(@jianchang512 [41] 投稿)

11、Process Explorer [42]



微软官方工具,可以查看 Windows 所有进程的详细信息,免费下载。

12, winlator [43]



一个安卓 App, 让安卓手机可以运行 Windows 应用程序。

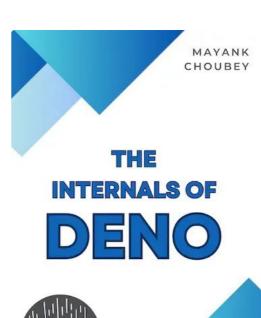
资源

1、3D 生物模型 ^[44]



这个网站提供2000多种生物的 3D 模型。

2、 Deno 的内部结构 ^[45] (The Internals of Deno)







一本免费的英文电子书,介绍 Deno 的内部原理。

3、iOS 应用开发教程 [46]



斯坦福大学2023年学年的一个英文课程,现在已经全部上网,包含讲课视频和课件。

图片

1、 自制躺式电脑椅 [47]

一个国外网友想要一个可以躺着用的电脑椅,可以同时观看三台显示器。 这种电脑椅都非常贵,他就决定自己动手做。 他先找了一张躺椅,加装了搁脚的脚凳。



然后,又用木架安装了操作台和显示器支架。



最后,装上显示器。





文摘

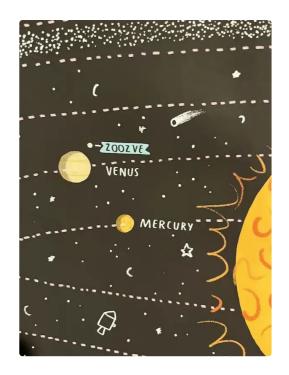
1、金星有卫星吗? [48]

我为两岁的儿子买了一张太阳系海报,贴在他卧室的墙上。



我无意中发现,海报有一个地方很奇怪。

它标示金星有一颗卫星,叫做 ZOOZVE。这个名字我从来没有听说过。



我查了维基百科和美国宇航局的网站,都明确写着"金星没有卫星"。

ZOOZVE 这个词, 甚至在搜索引擎也搜不到, 只有零星的捷克语结果。

我还问了一位天文学家朋友,她确定地告诉我:"金星肯定没有卫星"。

难道是出版社的错误?但是,出版社也没有理由,故意为金星添加一颗卫星啊。

我联系到了绘制这张海报的那位英国画家。他告诉我,这不是他编造的,而是来源于一份资料,但他现在找不到这份资料了。



我相信他没有撒谎,那么ZOOZVE 到底从何而来呢?

这时,那位天文学家朋友又联系我了,说她搞清楚这是怎么回事了。

原来,那颗卫星的真正名字不是 ZOOZVE,而是2002VE,插画家可能不慎将名字看错了。它是金星附近的一颗小天体,在2002年被发现和编号。



新的问题来了, 既然它在金星轨道上被发现, 为什么不能算作金星的卫星呢?

我联系了它的发现者:亚利桑那州天文台的一位研究员。他发现过许许多多小行星,早就不记得20年前发现的这颗小行星了。



他告诉我,2002VE 其实围绕太阳运转,经过金星轨道时,受引力影响,也会围绕金星运转。但是,过了一段时间 (也许几千年后)就会脱离金星,继续沿着自己的轨道运行。

下面就是这种受多个引力影响的小天体的复杂运行轨道。





我终于搞清楚一切了。我现在有一个大胆的计划,就是推动将 2002VE 正式更名为 ZOOZVE。

言论

1、

我们将在1月25日震惊世界。

-- PayPal 公司 CEO [49] 在产品发布会前这样宣称。

但是, 当天发布的只是更快的付款流程, 以及现金返还计划。发布会后, 股价立即下跌5%。

2、

AI 会首先取代创意工作者。没错,人类艺术家可以创造出伟大的作品,AI 不行。但问题是,市场并不需要伟大的作品,只需要一些可以用的作品,用于游戏、影视剧等等。

-- Hacker News 读者 [50]

3、

16世纪, 奥斯曼帝国禁止使用印刷机, 导致此后300年都落后于西方。

如果我们对 AI 过度监管, 后果可能就像禁止印刷机。

-- 阿联酋 AI 部长 [51] 评论是否应该限制 AI 发展。

4、

经理们对员工的要求,就是一句话:做你们昨天做过的事情,但是速度更快,成本更低。

-- 《创意者与官僚》 ^[52]

往年回顾

一次尴尬的服务器被黑 (2023 #242)

最大的机会来自新技术 (2022 #192)

2020年才是21世纪元年 (2021 #142)

听觉暂留 (2020 #92)

References

- [1] 开源: https://github.com/ruanyf/weekly
- [2] 投稿: https://github.com/ruanyf/weekly/issues
- [3] 《谁在招人》: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/4002
- [4] 邮件联系: mailto:yifeng.ruan@gmail.com
- [5] yifeng.ruan@gmail.com: mailto:yifeng.ruan@gmail.com
- [6] via: https://www.instagram.com/p/C2uGQOxMD3A/
- [7] 有趣的研究 https://www.psypost.org/2023/02/contrary-to-popular-opinion-people-with-higher-education-level-and-cognitive-ability-are-not-more-tolerant-67796
- [8] 最小的月球车: https://www.space.com/jaxa-slim-moon-lander-lev-2-ball-robot
- [9] 石头电池 https://heatmap.news/technology/antora-rondo-energy-thermal-batteries
- [10] 幻兽帕鲁: https://www.readtrung.com/p/psychology-of-apple-packaging
- [11] 手机则体温: https://www.washington.edu/news/2023/06/21/an-app-can-transform-smartphones-into-thermometers-that-accurately-detect-fevers/
- [12] 为什么 Laravel 这么优秀. https://godruoyi.com/posts/why-laravel
- [13] @godruoyi: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3971
- [14] 中国开发者上传盗版规题到 NPM: https://www.cnbeta.com.tw/articles/tech/1415071.htm
- [15] 谷歌删除搜索缓存链接. https://www.seroundtable.com/google-search-drops-cache-link-from-search-results-36787.html
- [16] SQLite 可以替代 MySQL 和 PostgreSQL 吗: https://onfold.sh/blog/is-it-time-to-ditch-mysql-and-postgresql-for-sqlite
- [17] 如何在没有信号的地方找到手机: https://manas.tech/blog/2023/10/25/approaching-unconventional-problems/
- [18] 为什么你几乎不可能移民美国: https://www.cato.org/blog/why-legal-immigration-nearly-impossible
- [19] Noi: https://github.com/lencx/Noi
- [20] @lencx: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3976
- [21] xcp: https://github.com/tarka/xcp/
- [22] @lengyijun: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3972
- [23] Smartscp: https://github.com/lengyijun/smartscp
- [24] xiaomusic: https://github.com/hanxi/xiaomusic
- [25] @hanxi: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3980
- [26] UtilMeta: https://github.com/utilmeta/utilmeta-py
- [27] @voidZXL: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3978
- [28] Home Infra: https://github.com/homeinfra-org/infra
- [29] @NoCLin: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3977
- [30] AITDK: https://aitdk.com/zh-CN/extension/
- [31] @typewe: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3990
- [32] code-inspector. https://github.com/zh-lx/code-inspector
- [33] @zh-lx: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3985
- [34] 轻松传. https://easychuan.cn/
- [35] @AndySpider. https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3986
- [36] croc: https://github.com/schollz/croc
- [37] Al 红包封面: https://github.com/all-in-aigc/aicover
- [38] Demo: https://aicover.design
- [39] @idoubi: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3991
- [40] Offine-Text-Translate: https://github.com/jianchang512/ott
- [41] @jianchang512: https://github.com/ruanyf/weekly/issues/3992
- [42] Process Explorer. https://learn.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/process-explorer
- [43] winlator. https://github.com/brunodev85/winlator
- [44] 3D 生物模型: https://sketchfab.com/ffishAsia-and-floraZia
- [45] Deno 的内部坚持: https://choubey.gitbook.io/internals-of-deno/
- [46] iOS 应用开发教程: https://cs193p.sites.stanford.edu/2023
- [47] 自制躺式电脑椅: https://blog.luap.info/drafts/i-built-a-lay-down-desk.html?hnn
- [48] 金星有卫星吗?: https://twitter.com/latifnasser/status/1750952860131729544
- [49] PayPal 公司 CEO: https://www.linkedin.com/pulse/paypal-shock-world-january-25-marcel-van-oost-escee/
- [50] Hacker News 读者: https://news.ycombinator.com/item?id=34544888
- [51] 阿联酋 AI 部长: https://fortune.com/2023/11/28/artificial-intelligence-ai-technology-regulation-policy-guardrails-

继续滑动看下一个

科技爱好者周刊#289: 宽容从何而来

原创 阮一峰 阮一峰的网络日志

轻触阅读原文



阮一峰的网络日志

赞 分享 在看

写留言

向上滑动看下一个

精选留言



大伟 来自辽宁

阮老师新年快乐。[庆祝]



Milk 来自上海

如果对生产bug"宽容"一点,产生的结果就是会有更多的生产bug[捂脸]。感觉还是要看针对的人 和事。



未給名用户 来自北京

宽容是对人,不是对事。bug 就是 bug,要么修复要么忽略,没有宽容一说



晨彩飞扬 来自广东

最后一条内容恰恰是宽容的讽刺。在一个内卷化的环境里, 宽容没有生长土壤。



未命名用户 来自广东

内卷化环境中,使用"不宽容"技法可以对"高阶对手"造成更大的伤害,让他们分心分神情绪化然 后逃离。



又一个大宝 来自山东



丁丁来自福建

市场和社会都喜欢吹捧成功的创新。而创新大多数情况都是失败的,只有极少数获得成功。对于那些失败的创新,社会会无情的指责和谩骂,这就变成了鼓励成功而不是鼓励创新。给创新多一份宽容才是创新成长和成功的土壤。



恰克於飞鸟 来自上海

宽容在快速且讲究效率的社会一文不值



未給用户 来自北京

说白了就是没有原则呗



羊毛犬:来自陕西

找手机那个好玩,在信号不好的地方丢了手机,默认手机开着wifi开关,开启同名的wifi热点和密码,让手机自动连上,这种搜索就有效了很多[强]



孙道士 来自北京

记得是知乎上乌鸦老师提过,很多性格的问题,其实是生理问题。比如老人的固执,认死理,因为大脑处理不了太复杂的任务,算力不足,也存储不了太多信息

另外就是伟大不能被计划那本书,讲的是openai的新颖性算法,机器人学会摔倒,其实是好事。 因为你学会了新东西,你因此变得更复杂



Picaqu 来自浙江

"自由"一词常常被误解为"任性"、"为所欲为"。然而自由的本意,也许用"宽容"来表达更为恰当。



Jasper 来自中国香港

关于宽容,前两点都好理解,灵活,不执着。但是不太理解为什么专注会增加宽容?是因为都关注自己的事了,没心思理会别人,所以对别人宽容吗?



阿白 来自上海

我自己的体验是,如果我对一个东西不太了解,那么任何一点偏差我都会很紧张,生怕搞砸,很难宽容……但如果我非常了解一件事该怎么做,我就会意识到什么偏差是很容易犯的,什么程度的偏差是可以接受的,那我就觉得OK有点错误也没什么,无伤大雅



idoubi 来自江苏

感谢推荐 AI 红包封面口



秋崇阿 来自广东

关于"中美企业服务市场差异浅析"那里,原因很简单,因为多数基础软件服务提供商全都来自美国或者间接被美资控制,美国是现成的"in-house"。多数国家也都屈从了美国人的安排,依附于美国提供的服务。但中国是个大国,一直都是,独立自主与底线思维,是国家从上到下很多人的常识。曾经一度我们也和其他国家一样相信美国提供的服务是可靠的,给钱就能用,大不了贵一点。可是从特朗普开始美国各种卡脖子好几年了,这个作者还能说出这种话,他的眼界该是多狭隘,完全不看新闻吗?很让人怀疑他只是个实习生,并且是那种最懒的,除了手头的事其他的毫不关心。

2

未命名用户 来自广东

点进去扫了一眼,原来是大人物的总结,不是无知,是傲慢。

1

离开。来自广东

"我宽容你了谁宽容我啊", 刚刚听到的



米斯特先生 来自陕西

"中美企业服务市场差异浅析"

关于这一部分的的内容, 我们项目不是所有都自己实现, 他们很擅长copy。但是, 有一个难受的问题, 就喜欢是"既要还要", 导致产品无比臃肿。

2

未命名用户 来自北京

说的太对了,一个典型的例子就是自从直播和短视频这种产品火了以后,稍微大一点的平台都是 开始跟进,根本不考虑自身特性,某种意义上也是一种内卷。



ZHANG 来自

教育本身也培养"思维灵活 个性不固执 专注"这三个特征啊。如果结论正确。那本身也说明了教育和宽容的正相关。



如是 来自广东

npm 那个视频,大概是内网传文件用,很多内网对 npm 是白名单



Mr 54 来自江苏

三个参数只有第一个和学校有关,其他两个都和家庭有关



半夏 来自天津

阮老师,新年快乐[爆竹][烟花]



easymoneybot 来自上海

幻兽帕鲁还有一个让人印象深刻的点,他的宠物模型是使用宝可梦训练AI生成的。



凌云来自四川

躺着看屏幕伤眼睛[旺柴]



Halo 来自北京

感谢大佬的的坚持 一直支持优质的日志文章 内容靠谱 技术含量高



只听风声 来自河南

我感觉宽容是让人以最小的代价去犯错, 跟道歉一样。



浅玉 来自江苏

教育狭隘 狭隘教育



ShayneLee 来自云南

马上过春节了, 24年用完了1/12



徐华 来自北京

最后那条太真实了



One Step 来自广东

新年倒计时啦,下周五还会准时更新嘛,感觉老师需要休息一周[呲牙]



Alex 来自浙江

那个在npm上托管武林外传的时是怎么做到的[破涕为笑]



阿松 来自广东

英文区分2和Z会在Z里加一个斜杠,这个海报应该就是2吧



黄油 来自广东

ZOOZVE, 太阳系的三体?



Femtoyue 来自北京

阿联酋竟然有AI部, 你敢信?



橙黄橘和 来自广东



maconel 来自广东

如果能通过其他方式变得更宽容,例如看了这篇文章后,不断提醒自己要宽容,那么自己会不会变得更灵活、更不固执、更专注呢。



三醒 来自上海

今年是北方的小年,过了小年就是年[呲牙]祝阮老师新年快乐[爆竹]



Moonmen 来自北京 越多宽容, 越多苛责



好奇的肖 来自北京

测温度,我有热成像手机



Bunny 来自上海

阮老师新年快乐,祝周刊读者们新的一年健康,顺利,心态更平和宽容[呲牙][庆祝][庆祝][庆祝]



闫志刚 来自四川

新年快乐,万事如意,心想事成! 创新的环境至关重要。



mumu 来自山东

找手机那个: 华为手机场景里定义,晚上关灯躺下后突然找不到手机,然后喊"小艺小艺",她就回"我在呢",手机就找着了[呲牙]



joe·LxJ 来自浙江

拜个早年, 祝新的一年身体健康



richard 来自广东

陪伴着科技爱好者周刊又走过了一年,提前祝大家新春愉快



重金属 来自广东

关于影响宽容的因素,只想补充一小点: 4) 共情能力。