

# 简历

📞 13672437665 · ✉ 1124486160@qq.com · ✉ liang1124486160@gmail.com · 🐙 github · 🐙 gitee · 📡

[这篇简历的在线网址](#)

## 👤 个人信息

- 姓名：梁安达
- 性别：男
- 出生日期：1997-10-2
- 求职意向：linux 运维工程师或dba工程师
- 期望薪资：7k-9k

## 🔧 技能清单

- 我的电脑有双系统，一个是windows，一个linux。windows几乎不用了，我把linux作为日常使用也已经有6年半了，玩过不同的linux发行版（如ubuntu、mint、deepin、gentoo、archlinux）。
- 我目前主要使用**arch linux**作为主要的操作系统，折腾过各种命令行工具：如**zsh**、**fish**、**ranger**、**st**、**alacritty**、**awesomewm**、**dwm**、**vim**、**nvim**...等日常命令行工具。这是相关的[配置文件](#)，这是我的nvim编辑器的[配置文件](#)比vim要好用。
  - 其中**zsh**、**fish**这两个可以代替传统的**bash**。
  - **zsh**如果折腾可以做到比**fish**要好。
  - **fish**在不折腾的情况下，可以做到开箱即用，有更好的补全，比**bash**不知道要高到哪里去了

```
# 安装fish
yum install -y fish

# 进入fish
fish
```

- 我会在kvm虚拟机上部署过centos7作为服务器；曾经还部署过opensuse，不过这个在国内好像用的不多，也就没在用了。我会ssh连接到虚拟机，玩各种服务器的软件如**nginx**，**ansible**、**lvs**等。
- 这是我的[github主页](#)。你可以从中看到我写的所有笔记，而且你可以看到我经常逛社区，已经有star了900多个项目了。由于可能会出现网络因素访问不了github，为此我尽量将以下的笔记换成gitee（国产版github）代替，**但有可能出现图片显示不了的问题**，如果有兴趣去github看。

- **Linux 笔记**：这是Linux笔记项目的[gitee地址](#)

- [linux 日常的命令用法](#)：如**ls**、**sshfs**、**rsync2**、**awk**等等

- linux 各种网络命令用法：如iptables、firewall、nmap、tcpdump、traceroute、netstat、ss等等
- benchmark 性能测试的命令：如iperf3、ebpf、perf、starce等等
- shell脚本的一些技巧
- 我自己会会使用的一些，好用的第三方linux命令
- ansible 自动化工具
- systemd 的用法
- yum 命令的用法
- ansible 自动化工具
- docker容器
- kubernetes：自己只学了一个星期的kubernetes，这是只有一个星期的笔记
- prometheus监控
- kvm、qemu、libvirt虚拟机相关
- nginx网络服务器
- LVS、haproxy、keepalived负载均衡
- git 版本控制工具
- 服务器相关的：如ssh配置相关、vpn、dns等等服务
- 如何编译linux 内核，以及一些内核参数
- regex正则表达式的用法
- dmenu 如何配合正则表达式

- **数据库笔记**：这是数据库笔记项目的[gitee地址](#)。这其中Redis和Mongodb是写的最好的，而Redis的笔记几乎竭泽而渔。mongodb有一段时间没碰了。

- 数据库基本的知识
- 关系型数据库的知识
- 分布式相关的知识
- Redis
- Mongodb
- mysql
- sqlite

- **计算机底层原理**：

- 网络的原理：以osi分层方式，逐层介绍：如http2、http3、TCP fastopen、TCP window(窗口、流量控制)等等
- 操作系统的原理：什么是阻塞i/o、非阻塞i/o等等

- **python笔记**：这是python笔记项目的[gitee地址](#)。以下的笔记，有的写的好，有的写的差。写的好的如python数据结构和算法

- 其实编程需要日积月累的练习，自己已经有1年时间没写过python了，很多东西都忘了，只是基础还在。自己更想干linux、数据库相关的运维、写点简单的python脚本倒还可以。目前的水平无法成为python开发者。
- python的基本语法和操作
- python数据结构和算法
- python系统编程
- python网络编程

- python多进程、多线程、协程、异步
- 使用python爬虫
- python相关的性能和调试
- python的测试（如pytest）
- python的一些杂项应用库（如自动化回复微信，下载所有微信好友的头像，生成微信好友男女比例或地区的交互式html）

- 自己写的一些 shell 脚本：这是自己写的脚本的项目[gitee地址](#)。这里只列举一些有用的

- 一键解压支持(7z,bz,gz,xz...)：会判断是否安装了多线程的解压命令（如pigz、pixz等），比单线程的gzip，快到不知道哪里去了
- 一键打包 tar 命令,支持(7z,bz,gz,xz...)
- 多线程ping，要ping多个主机可以使用这个脚本

- android搞机：

- 自己在职中2年级买了台红米note3后，随后了解到各种搞机知识后，从此打开了新世界，从那以后便一发不可收拾。那时候经常逛xda论坛（小米的miui最初就是在这里搞起来的）、酷安（那时候还是搞机时代，然而现在逐渐落寞了）等论坛。
- 这台红米note3只有3+32G的手机，我却装了80多个软件（那时候软件小而美），还有好多好多系统：其中有个叫多重引导的软件可以实现多系统启动，就装了flyme（那时候flyme的悬浮球是最好用的）、原生android6（我的miui只是android5）最后可以启动的系统就有3个。还有个软件叫DriveDroid可以实现把手机一部分空间格式化成u盘，然后我利用这个特性装了pe启动盘、centos等linux的安装盘。还有个软件可以开启虚拟机，我就装了个ubuntu。最后32G的硬盘，只能靠隔三差五的清垃圾、清空微信等社交软件的聊天记录，才能维持32G硬盘可用
- 不过那时候搞机最流行的不是装系统，而是玩xposed模块。原理好像是系统劫持api：比如微信群里有人撤回了一条消息，经过xposed模块，便可以让系统告诉微信已经撤回了，但实际系统并没有撤回，消息依然保存在本地。那时还是android6时代，进入android7后xposed的作者迟迟不更新（作者是个德国人，在xda论坛里好像天天被人催更，但作者好像没有理会）。最后等了很久还是没更新，就有另一个人搞了个magisk也就是面具（作者好像是个中国台湾人）。
- 那时候的国产软件比较流氓，比较流行的做法是用绿色守护、冰箱等软件。到了android7时代出现了个黑阈据说效果非常好
- 几年前我已经把那台玩烂的红米note3换成小米10了，虽说也搞了机，装了不少东西。但搞机时代好像从2017年之后，就开始渐渐衰落了，这个圈子越来越少了。就在2023年末2024年初，lsp、shamiko、zygisk next、KernelSU都已经停止维护了，据说是在discord社交软件，被用户恶意中伤了。
- [android相关的搞机软件列表](#)

- 其他：

- 收集的各种优质教程（如各种编程语言、算法、运维、数据库等等），还有各种微信公众号和bilibili自媒体
- 计算机高并发哲学
- 企业文化、项目管理、软件架构、微服务、sre工程等等
- 复杂性科学。其中有企业管理主要是李国飞写的关于腾讯、阿里、华为企业管理的文章

- 。腾讯企业管理使用kk的理论（连线杂志的主编凯文凯利那本《失控》代表美国的复杂性科学的一支）：一些东西达到一定量的时候，便会**涌现**出新生命（量变导致质变）。这套kk理论区别于我们以往的学习物理和化学的那套还原论（分子->原子->原子核）。**涌现**告诉我们无法用微观的、部分的解释整体，就像你对水分子再了解，也无法解释由水分子组成的海洋的潮汐运动。
  - 对应到企业管理就是：
    - qq用户数达到一定量的时候：便会**涌现**出qq秀、qq空间等新东西。
    - 微信用户达到一定量的时候：便会**涌现**出小程序、春晚遥一遥红包的玩法，马云的支付护城河一天被攻破，至此双方在支付领域剑拔弩张，直到现在也没有停息；最近支付宝搞了个碰一下支付，微信搞了个刷掌支付。这也是张小龙在他那本《微信背后的产品观》里提到的，创造微信是创造一个生态环境，让用户在里面自我演化。而不是创造一个工具软件。
- 。华为任正非的耗散结构（普里高津实现熵减的理论，代表欧洲的复杂性科学的一支）：耗散结构有3个特征：远离平衡态、开放、非线性发展
  - 任正非对耗散结构的比喻：“什么是耗散结构？你每天去锻炼身体跑步，就是耗散结构。为什么呢？你身体的能量多了，把它耗散了，就变成肌肉了，就变成了坚强的血液循环了。能量消耗掉了，糖尿病也不会有了，肥胖病也不会有了，身体也苗条了，漂亮了，这就是最简单的耗散结构。我们要通过把我们潜在的能量耗散掉，从而形成新的势能。”
  - 1.远离平衡态：华为不断的投入研发，据说研发占到了中国所有研发的9%（排名第一），而排名第二的是阿里巴巴占比好像只有2%。对员工采用末位淘汰制，优胜劣汰，十分残酷。
  - 2.开放：华为前常务副总裁费敏在一个采访中表示，华为从发展初期乃至到后来的很长时间里，“方方面面像是一个小版本的美国，无论企业文化、工作氛围、人际关系、团队协作、价值评价、部门间的配合、从上到下的创业干劲，以及对产品、对市场的看法……都与美国很相似，这使得华为在内部管理上既简单又容易理顺，在对外的全球合作和与客户打交道方面也自然容易接轨。”这也是华为能走向世界的原因，据说很多国外的企业不懂阿里、腾讯的模式，以至于无法形成合作
- 。以上是我在自学期间，写的笔记。我的学习方式，用算法来说就是广度优先（也就是撒胡椒面式的学习）；这样的学习方法，让我开阔了广阔的视野，这段学习经历也将告一段落了，准备开始深度优先。所以我开始找工作了。



## 一些看法

- 。我喜欢看社科人文类的书籍和论文，我会思考为什么会出现各种乱七八糟的社会现象。
  - 。比如，最近泰国妙瓦底的人口贩卖。**其实在2021年就有位学者指出，缅甸电诈会转移到妙瓦底，有大陆和台湾两大从事电诈的集团：一场“妙瓦底大转移”，暴露了电诈集团之间的竞争内幕**
- 。对技术的看法：
  - 。技术的发明和创新是深深影响我们的生活的。
  - 。技术是媒介，童年是媒介概念。

- 书本和印刷技术发明之前，人与人的互动方式是通过口口相传的，而在这样的环境长大的孩子，他们是没有童年的。因为家长大人的口口相传过程中会将本是成年人才懂的内容传递给孩子。而书本和印刷技术发明后就不同了，会出现专门为孩子修订的内容。
    - 比如，过年拜亲戚一起吃饭的时候，小孩子听大人们说各种事情，和在学校里专门教孩子的内容是不一样的。
  - 那现如今的互联网技术是怎么样影响我们的呢？它混淆了成人和童年。小孩子可以通过手机获取那些原本的成年人的内容；而大人也会回忆童年，看小孩子的内容；最后会出现孩子早熟，大人孩童化、幼稚化的信息茧房。
    - 比如，我的一个朋友和我一样的年龄，但喜欢看奥特曼，有一次我说：“这个世界根本没有奥特曼。”对此他就不乐意。我还有朋友喜欢神龙斗士、数码宝贝什么的。
    - 我希望我未来的同事不要像这样幼稚啊。我希望能和优秀的人一起工作、一起讨论、一起思考。有位主持人问苹果公司创始人乔布斯：“你和员工争争吵吵吗？你是经常赢吗？”乔布斯回答说：“不，我总是输，因为优秀的答案必须胜出。”
  - 微信之父张小龙写的书《微信背后的产品观》就提到需求是满足人们的贪嗔痴。每个app都想获得用户更多的时间，同时张小龙还提到，微信不作网页端和qq那样的隐身状态，就是为了人们可以立刻找到你。张小龙成功的设计出一个通信器官，手机特别是微信已经是一个已经是成人奶瓶了，有事没事就刷一刷，并且不管喜怒哀乐都需要刷一刷；只不过这个器官会损害其他器官（如眼睛、颈椎），以及其他感受能力，毕竟长时间使用手机的人，对花草草，天空云彩没什么感受了。
- 给同龄人的一些意见：
    - 我读哲学的书籍和论文不少，了解到中西哲学存在不同。\*\*中国是以家庭为精神纽带的，西方是以教会（也就是上帝）为精神纽带的。\*\*我发现我的朋友们，还没有意识到家庭对我们的影响。20多岁的我们，其实在已经拥有了在家庭的主动性了（也可以看作一种权力），我们与父母的关系，能否把家庭经营的有声有色，其实完全取决于我们，我也是在2024年才意识到这一点，并且我才明白为什么鲁迅说中国的精神根底是道教。为此我开始对我的家庭推广人文理性、带家人去运动、给他们看电影、教他们各自常识知识、置换家具。在这过程中我才明白管理经营是极其困难的，如何正确的传递想说的、如何让他们做某些事形成主动性，这些都难以推行。但即使这样一点点的推广最终都是可以一点点变好的。就像《西游记》里的师徒4人遇到困难，各种争吵，这个说会散伙、那个说回高老庄；但只要坚持、克服困难最终还是能到达西天、修成正果的。
  - 对近期中国经济危机的看法：
    - 房地产是货币，只有源源不断的把货币流入市场，市场才能创造更多的分工（也就是提供就业）。
    - 中国的股市不是真正股市来的，只是家族套了个外衣，骗老百姓钱的。房地产才是中国真正的股市。房子是一座城市发行的股票（融资），如果你在30年就买了这张股票，随着城市的高速发展，你会攒盆满钵满。但前提是选择对的城市（有产业的城市），像北上广深；如果是东北人口流出的地方，如齐齐哈尔他们的房价才4000、5000一平。
    - 为什么要发行房子这张股票？发行股票是为了融资，融资是为了城市建设，如建地铁、高铁、码头、飞机场、高速桥等等；因为不可能拿飞机场作为抵押物从银行那里贷款，因此需要一个中间物，也就是房子，同时房子也是货币。货币必须具备2个属性：1.人人都需要；2.稀有性。像空气

人人都需要，但不稀有，无法成为货币。像前些年疫情刚刚开始的时候，口罩人人都需要，但同时一开始的时候又稀有，其实就已经成为货币了。

- 。最近为什么会出现罚没收入、远洋捕捞、就业问题、物价通缩？
  - 因为\*\*融资必须转换成税收，金融必须转换为财政。\*\*房地产这张融资股票不行了，而那些因这些因融资搞出来的项目，如果没有盈利（也就是税收）的话，财政就会出问题，所以你看看到高铁涨价、广州公交宣布涨价、广州2024年上半年宣布水费涨价等等。其实这些都是提高税收。而罚没收入、远洋捕捞其实都是非正式的税收，这在学术界叫做**逆向如预算约束**，感兴趣可以去知网搜一下这个关键词，正说明在中国黄宗羲定律还是存在的。
  - 除了财政问题外，**在现有经济体系下，只有货币不断的创造，才能创造分工**。货币是有负债创造的，而房地产是创造负债的抵押物，因此现在房地产下跌，没人负债借钱，无法创造货币，导致市场缺钱，企业就会降价自己的商品换取钱，也就是通缩；同时企业也会破产、降本增效、裁员，以及没有新的企业出现。
- 。过去人人都负债，借了钱的人就是成功了一半了；而现在人人都害怕负债，不借钱、不消费、不结婚、躺平。这种现象的经济基础，就是我说房地产货币的问题；当然这当中还有从全球化转向中美半全球化的新世界观的历史背景，这里我不展开讨论。

。所以平庸者的时代已经落幕了，卓越者的时代到来了！

---

## 教育经历

- 。小学（6年）：广州豪贤路小学，2004.9~2010.6
- 。初中（3年）：广州十七中学，2010.9~2013.6
- 。职中（3年）：广州电子信息学校，网络技术，2013.9~2016.6
- 。大专（2年）：广州城市职业学院（就在白云区政府旁边），网络技术，2016.9~2018.6
- 。广州市初茶餐饮有限公司(类似喜茶): 服务员，主要是实习，顺便攒钱组织电脑、买手机、买书看。2018.2~2018.6
- 。在家和去图书馆自我学习：2018.6-至今（6年半）
  - 。以上的笔记都是在这段时间写的。

---

## 自我教育的经历

- 。这6年半时间，大概一半的时间是学计算机相关的；另一半的时间，就是看了各种书和论文，具体可以看我[豆瓣主页](#)。现在2024年的我早已经养成了看书，看各种文章论文，还有最少一周一次的运动，以及学习计算机技术的习惯了。
- 。我为什么走上自学这条路？我发现不管是职中还是后来的大专，老师和学生大多数上是混日子的。为此我在大专的时候，对于一些灌水的课，在不影响考试的前提下，就逃课去图书馆看书（其实就是上课点名后，第二节课就逃了），而且大专这2年，我在中午午休的时候也会去图书馆看书。为此我养成了看书的习惯直到现在。就像巴菲特的好友芒格说的那样：“投资自己是永远不亏的”。

- 大部分同学毕业后，干的都不是it相关工作。由于我们是网络技术专业，我的一些优秀同学会选择考思科的CCIE或华为的HCIE证书。
  - 我的那些同学考了IE证书后，就去ASP外包工作了（如盛凯、讯方等等），最后成为高级工程师月入1万4，有个还去了华为外包月入2万。但我和他们交流，发现他们并不热衷于技术，对这个世界没什么了解，也没什么志向，只是混的好一点而已。
  - 最初我也打算走这条路，但费用实在太昂贵。而且比起搞路由器、交换机，受开源文化的影响我更喜欢在linux上折腾各种东西；还有我在图书馆看书的经历，最后我决定走自我教育
- 我看过it相关的书籍：
  - 当时流行创业，我看了一些吴晓波的书：《激荡三十年》上下两本、《跌宕一百年》上下两本、《激荡十年，水大鱼大》、《浩荡两千年》、《历代经济变革得失》（其实这本几乎和《浩荡两千年》几乎一样的，旧酒装新瓶。还有小米公司的《参与感》，这本书让当时的人民意识到，在风口上猪都能飞起来。
  - 吴军博士的《浪潮之巅第三版》上下两本（现在已经出了到第四版了）、《硅谷之谜》《智能时代》等。我为此了解到at&t、ibm、intel、谷歌、微软、思科等公司激动人心的故事。还有计算机相关的摩尔定律（其实现在已经失效）、安迪比尔定律、黄氏定律等
  - 除此之外，还有开源相关的书籍：如linux创始人linus的《只是为了好玩》、GNU创始人理查德斯托曼的《若为自由故》、还有《大教堂与集市》
- 我喜欢看人文社科哲学之类书籍和论文。
  - 社会历史类的书：。《毛泽东选集》前2卷，我还对第1卷作了笔记：[毛选笔记](#)，《毛泽东诗词鉴赏》；《邓小平文选》第二卷和第三卷，《邓小平时代》，我也收录了一些邓小平的讲话：[邓小平讲话收录](#)；《人类简史》、《枪炮、病菌与钢铁》、《乡土中国》等等书籍，还有一大堆论文。
  - 各种历史类书：如《讲给大家的中国历史》、《简读中国史》、《中国历代政治得失》、《万历十五年》、《古希腊文明》、《西方史纲》等等。
  - 经济类：看了各类视频和书籍，我明白了房地产是中国的货币，而且应该叫土地金融，而不应该叫土地财政。现在因房地产而导致经济危机，房子是货币，货币减少意味着分工减少，社会上的钱在减少，具体表现为就业艰难、物价通缩、还有各种因财政问题导致的罚没、远洋捕捞等等；其实2019年那些厉害的人，就已经知道房地产要完蛋了，在最近的2024年9月26日，中央要求对房地产止跌回稳。
    - [经济相关的笔记](#)
  - 我特别喜欢哲学类的书和论文，我为此还收录了很多优秀的论文：
    - [国学](#)
    - [西方哲学](#)
    - [西方政治哲学、马克思和西马](#)
    - 我把马克思主义者分成2类：一种是庸俗的、一种是开明的。

- 那些开明的马克思主义者，他们除了认为社会有资本主义的问题外，还有更深层次的精神上虚无主义的问题，这当中有些人认为资本主义其实是新教伦理。因为他们会去读尼采、韦伯、萨特、科耶夫、福柯、马尔库塞、法兰克福学派、海德格尔、以古批今的施特劳斯、陀思妥耶夫斯基的小说、司汤达和福楼拜的小说等等。
- 而中国开明学者，特别是喜欢现象学、海德格尔的，他们还会读鲁迅、儒家、其他国学、中国历史等等。在海德格尔成为中国现学的今天，似乎与儒家有某种亲切性。比方说张祥龙、杨立华，他们多多少少带着海德格尔视角看待儒家，以海解儒，以海解中国传统。