

致那个十岁的我

我现在 28 岁了，回顾起来，10 岁的时候感觉就像是昨天的事情。那是 2004 年的九月左右，我从广东的一个村庄来到了中国的一个大城市广州。实际上，我是在 1995 年的一月份出生的，所以按理说我应该是 9 岁。但是说成 10 岁更方便。那一年对我来说很特别，因为那是我第一次在父亲的工作场所接触到电脑。那是一个监控隧道的大楼，里面的电脑显示着由闭路电视摄像头捕捉的隧道内交通的视频。

当时，我无法想象自己长大后会是什么样子，会像父亲一样成为一个父亲。当我还很年轻的时候，可能从来没有考虑过这个问题。现在，已经过去了 18 年，已经是 2023 年了。很快，那将成为历史。有很多事情我想和 10 岁的自己分享，但要在一篇文章中涵盖所有内容确实有些困难。不过，其中有一点我特别想告诉他，那就是如何成为一个信息天才。

在第一次接触电脑之后，和其他很多小学生一样，我喜欢玩游戏。在 13 岁的时候，也就是 2008 年，我开始参加全国青少年信息学奥林匹克联赛（NOIP）。到了 2011 年，我进入了第二轮比赛，与广东省大约 360 名顶尖学生竞争，该省有大约 1 亿人口。不幸的是，运气不太好，连三等奖都没有得到。根据成绩，三等奖通常授予前 200 名学生，所以我的排名大约在 300 左右。

从那以后，我的人生经历了大学、辍学、在初创公司工作，甚至创办了自己的初创公司。目前，我通过合同方式在一家全球银行担任全栈工程师。

过去的一年中，我有许多时刻让我感觉自己是一个信息天才。当我想与同事确认时，他们承认我有时用创新的方法处理任务。当我回答刚加入的中国工程师提出的问题时，他们对在全球公司工作的挑战表示了一些烦恼，比如语言障碍、访问权限审批、海量信息、缺乏导师和忙碌的老板。我积极地帮助他们。在这些时候，我知道我已经走了很远。

实际上，在 2022 年我在新加坡的一家大银行的第一次工作经历并不顺利。然而，我的老板很好心地帮我调到了另一个团队，在那里我开始表现出色。我的新老板称赞我在该团队的四名中国工程师中表现优秀。

现在已经是 2023 年 6 月，在过去半年里，我不仅在中国的团队中表现出色，也在香港的团队中有点脱颖而出。我的老板说他很高兴看到我如此渴望学习。尽管我仍需要向老板和聪明的同事学习很多，但我想以此来庆祝这些小小的成功。

更新我的简历和其中列出的技能是我的兴趣之一。下面是我具备使用经验的技能：

- 5 年或更多经验：中文、英文、Java、Spring、算法、测试驱动开发（TDD）、Linux、Windows、MacOS、写作、数据库、Redis。
- 3 至 4 年经验：C++、iOS、Android、Vue、HTML、CSS、DevOps、粤语、阿里云。
- 1 至 2 年经验：产品管理、PHP、C++、Azure、Kubernetes、Docker、Python、Pivotal Cloud Foundry、Kafka、网络、RTMP 流媒体、Pascal。

- 不到 1 年经验：硬件、Go、Ruby、大数据、机器学习、日语、AWS、ChatGPT、Elasticsearch。

正如你所见，我的关注领域相当广泛。然而，仔细想来，所有这些技能都围绕着信息的范畴。尽管我目前主要从事 Java 工程师的工作，但在公司里我的职位是全栈工程师。

那么，如何证明我是一个信息天才呢？除了在日常工作中学习云计算，我的业余时间也用于学习神经网络，正如我在文章《我终于明白神经网络是如何工作的》中所述。当我放松或开车时，我喜欢观看日本的 TikTok 视频和听播客，正如我在文章《为什么以及如何学习日语》中所解释的。智维正在全速奔向一个目标，即被世界公认为一个真正的信息天才。

在过去的 10 年里，我经历了许多失败。但现在我感到自己开始有了一些成功的滋味。最近有些时刻我非常快乐。有时候，我都不敢相信我现在是多么聪明，为什么我能学习任何我想学的东西，为什么我能想出任何实现我目标的方法。

为全球公司工作对我非常有益。到目前为止，我已经在两家全球银行工作过了。我在那里遇到的人给了我信心，并且表现出了极大的包容性。虽然我只需要每周在办公室呆两天，但我租了一个靠近办公室的停车位，每个工作日都开车去那里。在通勤途中，我喜欢听日语的 TikTok。我用左手拿着一个小遥控器，右手放在方向盘上。我一边看着路上的车，一边用左手滑动 iPhone 上的视频。

这种经历给我带来了巨大的快乐。我每天笑出声好几次。我珍视同事们分享的有趣的词语和想法。我思考如何在社交媒体上展示我的天才才能，并以我的成就给别人留下印象。我欣赏我的同事们用最有礼貌的方式传递严酷的事实。在我的同事中，下面这些短语已经成为家常便饭，比如说实话、抱歉实话可能有点难听、可能听起来有点严厉。

作为一个天才，我能够真实地表达自己，而不会冒犯任何人。这是因为我在公司中有其他天才作为同事，社交媒体上也有天才朋友。我还鼓励每个人成为天才。

我相信我是一个天才，也相信其他人也是天才。我的两岁女儿无疑是一个天才。通过观察她和她一起玩耍，我学到了很多东西。她的中文能力超过了我的日语水平。她教会了我很多东西。她参与游戏，对她所遇到的一切都表现出好奇心。我真的羡慕她的无畏精神。她无所畏惧地爬上触摸标志性景点，而我们成年人在长大后要么缺乏勇气去做，要么从来没有考虑过。她开心地玩耍，而我们成年人通常在行动中需要一个目的。对我来说，那个目的就是学习。我必须在做事的同时学到一些东西。太功利了。

我很感激公司让我能够自然地成为一个天才孩子。我也感谢王垠，他自己就是一个天才，不断学习和分享他的知识。他是编程语言方面的专家，曾在英特尔担任高级软件工程师和在微软担任高级软件工程师。近年来，他一直在学习日语、音乐、绘画等等。他断言通过不断思考和质疑，我们可以轻松学习。

在将我的业余时间全身心投入听日语内容的两个月之后，我的大脑已经适应了这门语言。现在，我在开车时愉快地跟随手机上播放的歌曲唱歌。很快，我会轻松地说日语，尽管我缺乏坐下来理解书写符号和它们的意义的耐心。

我从女儿那里学到了这一点。在她还年幼、不会说话的时候，中文的声音帮助了她。两岁的时候，她能简单地表达自己，比如说“妈妈”、“爸爸”、“我拿着球”或者“我今天没学英语”。由于接触了英语动画片，她也对英语的声音感到熟悉。孩子们天生适应任何语言。只有随着年龄的增长，第二语言才变得不舒服。

一切归根结底都取决于环境。香港的很多孩子能够流利地说粤语、普通话和英语，是因为他们身处这些语言的环境中。在学习方面，环境至关重要。如今，互联网为创造这样一个环境提供了方便的手段，如果有人愿意的话。例如，我将手机的系统语言改为日语几个星期。起初，我在正确使用手机时感到困难，经常在操作中犯错。然而，几天后，我意识到从书中学习神经网络实际上比整天沉浸在日语中要容易。

这是我的天才学习方法。无论是日语还是前沿的机器学习论文，我都在驾车或闲暇时间里听听音频材料。YouTube 上有许多解释机器学习论文的视频。一旦我对材料感到舒服，我就能够坐下来专心地阅读论文或书籍。

先听后读让我更容易理解概念。阅读是为了补充我大脑努力理解材料的努力。

在过去的六个月里，我分析了数百个长日志文件。我仔细地从云计算平台复制它们，通过添加新行来分隔连续的日志行，并使用 Visual Studio Code 插件格式化 JSON 格式的日志以提高可读性。我通过关键字搜索以找到我需要的信息。我仔细研究每一行源代码，有时会想知道为什么某些日志没有打印出来。当遇到涉及我以前从未接触过的基础框架代码的错误堆栈时，我深入研究并学习。

对于任何代码、文档或日志，我不再害怕。无论是谁写的，涉及到什么样的代码。由于我在 2013 年到 2015 年间从事 Android 和 iOS 开发的经验，我发现分析和阅读这些语言的代码轻而易举。最近，我直接检查 iOS 代码，发现问题不是由第一次 API 调用引起的，而是由连续的第二次 API 调用引起的。在这些时刻，我感觉自己像一个信息天才。

在大公司的项目中，后端可能有数百个微服务，前端也是一个庞大的项目。存在无数的文档和工单。我有能力在它们之间导航并提取我需要的信息。尽管我仍然有很多要学习的，但多年的学习和编程经验使我不再害怕学习过程。毕竟，这一切都是关于学习。

现在，当我收到一个工单时，我开始了一段学习之旅，了解与之相关的代码和文档的一切。有时我对自己变得如此轻松感到惊讶。在业余时间花几个月的时间学习神经网络后，当面对数学公式时，我已经有了点无畏的感觉。相比之下，它们实际上比我对一无所知的日语书写符号更容易掌握。然而，我有学习它的方法。那么，为什么我不能学习数学呢？

在高中时代，我羡慕那些在全国信息学奥林匹克竞赛中获得金牌的人。我总是想知道他们是如何取得如此成功，我又该如何做到。现在，我明白了答案。在高中时代，我没有付出足够的努力，缺乏专注。我也缺乏能够取得成功的环境。我是学校里唯一一个练习和参加这类比赛的人。

大概，我知道自己为什么以前失败得如此彻底。我的公司无法维持下去，只能倒闭。我向朋友和用户伸出援助之手，请求打赏，但我的请求却遭到冷漠对待，被一千多人删除。我被解雇了两次，与

超过四千个人力资源和招聘人员进行了积极或被动的沟通，结果大部分都被忽视或拒绝。我的女儿出生在一个父亲经济陷入困境的世界。如果我们将我的失败，无论大小，都加以统计，那可以写一本书。

这是我思维懒散的结果。然而，现在我终于设法克服了大部分对于思考和学习的惰性。我花费无数小时追求尖端技术，磨练我的头脑，以更大的热情和高效率处理信息。中国的一位著名创始人曾经说过，多数人为了逃避真正的思考愿意做任何事情。这是一句真实的说法，而我以前也是不例外的。

回想起来，我很多的失败都是可以避免的。这些失败将最乐观的人变成了最悲观的人。然而，它们也给了我面对挑战和困难的力量。

我生活在一个了不起的时代。信息的价值超过了土地的价值。世界各地的人们正在为产生真正有价值的信息做出贡献。我希望本文对那些 10 岁并对学习充满激情的人尤其有帮助。

我无法想象你们这一代，包括我女儿的这一代，在你们长大的过程中将会取得什么成就。