

致十岁的我

我現在 28 歲了。回想起來，10 歲時的情景彷彿就在昨日。那是 2004 年，大約在 9 月，我從廣東的一個小村莊來到了中國的大城市——廣州。我出生於 1995 年 1 月，所以實際上標題應該是 9 歲。但不知為何，說成 10 歲似乎更方便些。那一年對我來說很特別，因為我在父親工作的地方第一次接觸到了電腦。那是一座隧道監控樓，裡面有一些電腦正在顯示由閉路電視攝像頭捕捉的隧道內交通情況的視頻。

那時，我無法想象自己長大後會是什麼樣子，會像父親一樣成為一個父親。我可能在那麼小的時候從未想過這個問題。18 年過去了，現在是 2023 年，而這也將很快成為歷史。

當然，我有許多事情想與 10 歲的自己分享。一篇文章很難涵蓋所有內容。在這其中，我特別想告訴他如何成為一個信息天才。

在我第一次接觸電腦之後的那些年裡，我當然和其他小學生一樣，喜歡玩遊戲。從 13 歲開始，也就是 2008 年，我開始參加全國信息學奧林匹克競賽的省級比賽。幾年後，2011 年，我進入了第二輪，與廣東省約 360 名頂尖學生競爭，廣東省的人口約有 1 億。我運氣不佳，甚至連三等獎都沒拿到。三等獎大概能頒給前 200 名的學生。所以我大概排在第 300 名左右。

然後我上了大學，後來退學，去了一家初創公司工作，然後創辦了自己的初創公司。現在，我通過承包商的方式在一家全球大銀行擔任全棧工程師。

在過去的一年裡，我有過數十次感覺自己像個信息天才的時刻。當我想向一些同事確認時，他們說是的，有點，有時我有創新的方法來做事。當我為我們新加入的中國工程師解答問題時，他們有時會抱怨第一次在跨國公司工作有多難。語言問題、大量的訪問審查、海量的信息、沒有導師和很少有人能幫忙的問題、老闆太忙的問題。我積極地幫助他們。在這樣的時刻，我知道我已經走得很遠了。

實際上，2022 年我第一次在新加坡一家大銀行工作時，表現得很糟糕。我的老闆很好，幫我換了一個組。在第二個組裡，我開始嶄露頭角。我的新老闆稱讚我在組裡的四五名中國工程師中表現出色。

現在是 2023 年 6 月，在過去的半年裡，我不僅在中國同事中表現出色，也在香港同事中嶄露頭角。我的老闆說，他很高興看到我渴望學習。雖然我還需要向我的老闆和天才同事們學習很多東西，但讓我這麼說來慶祝這個小小的成功吧。

我有更新簡歷和其中技能的愛好。讓我展示一下我使用過的技能：

- 5 年或以上使用經驗：中文、英文、Java、Spring、算法、TDD、Linux、Windows、MacOS、寫作、數據庫、Redis

- 3 到 4 年使用經驗：C++、iOS、Android、Vue、HTML、CSS、DevOps、粵語、阿里雲
- 1 到 2 年使用經驗：產品管理、PHP、C++、Azure、Kubernetes、Docker、Python、Pivotal Cloud Foundry、Kafka、網絡、RTMP 流媒體、Pascal
- 不到 1 年使用經驗：硬件、Go、Ruby、大數據、機器學習、日語、AWS、ChatGPT、Elastic-search

正如你所見，我的興趣相當分散。然而，如果仔細想想，它們都與某種信息有關。現在我主要擔任 Java 工程師，儘管我在公司的職位是全棧工程師。

那麼，我如何證明自己是這樣一個信息天才呢？此外，在我的日常工作中，我正在學習雲計算，而在我的閒暇時間，我正在學習神經網絡，正如文章我終於理解了神經網絡的工作原理所示。當我放鬆或開車時，我會看日本的 TikTok 和播客，正如我的文章為什麼以及如何學習日語所解釋的那樣。志偉正在全速前進，以達到一個目的地，在那裡他將被世界讚譽為真正的信息天才。

在過去的 10 年裡，我有過失敗的感覺。所以現在我覺得自己開始變得有點成功了。最近在某些時刻，我超級開心。有時，我無法相信為什麼我現在如此敏銳，為什麼我可以學習任何我想學的東西，為什麼我可以想出任何方法來實現我想要的目標。

跨國公司幫了我很多。到目前為止，我已經在兩家跨國銀行工作過。那裡的人給了我很多信心和包容。雖然公司只要求我每週至少去辦公室兩天，但我還是在辦公室樓下租了一個 1000 元人民幣的停車位，並每天開車去辦公室。因為我喜歡在路上聽日本的 TikTok。我的左手會拿著一個小遙控器，右手放在方向盤上。我只是聽著短視頻，眼睛看著前方。有時，我會用左手點擊遙控器的按鈕，在 iPhone 上滾動短視頻。

那是我超級開心的時刻之一。我一天會獨自大笑數十次。我在回憶同事們說出的有趣的話或想法。我在思考下次如何在社交媒體上炫耀我的天才能力。我在思考下次如何用我的成就震驚別人。我在思考同事們如何用最禮貌的方式說出嚴酷的事實。老實說，抱歉說得太直白，這可能聽起來有點刺耳，這些話已經成為我同事們的常用語。

一旦你成為一個天才，你就可以像一個天才一樣表現出真實的自我，這真的很有趣。而且你這樣做不會冒犯任何人，因為你在公司裡有類似的天才同事，在社交媒體上有天才朋友。我鼓勵每個人都成為天才。

我是天才，你也是天才，每個人都是天才。我 2 歲的女兒當然也是天才。我當然通過觀察女兒和與她玩耍學到了很多東西。我女兒的中文水平比我的日語水平要好。她教會了我很多。她玩得很多，對一切都充滿好奇。我真的很羨慕她。她有膽量爬到旅遊景點去觸摸，而我們成年人則站在專門的路上。她打破了很多規則，有膽量做很多我們成年人長大後沒有膽量做或從未想過的事情。她開心地玩著玩具。我們成年人做事情必須有某種目的。對我來說，做事情需要學到一些東西。這太目的驅動了。

感謝公司讓我再次成為一個天才孩子，而且很自然。也感謝天才的王寅，他一生都在學習並分享一切，他是編程語言專家，曾是英特爾的 Staff Software Engineer 和微軟的高級軟件工程師。近年來，他在學習日語、音樂、繪畫等。他說得對，通過不斷思考和懷疑，一個人可以輕鬆學習。

在閒暇時間聽了兩個月的日語聲音後，現在我的大腦對它非常適應。我開始喜歡在開車時跟著手機播放的歌曲一起唱。似乎我很快就能自如地說日語了，儘管我從未有耐心坐下來識別它的文字符號，也不知道它們的意思。

我從女兒那裡學到了這一點。中文聲音在她還小、不會說話時肯定對她有幫助。她 2 歲時就能簡單地表達自己，比如媽媽、爸爸、我拿著球、我今天沒學英語等等。因為我幫她看了一段時間的英語動畫，她對英語聲音也很適應。當然，每個孩子對任何語言都很適應。當一個人長到一定年齡時，第二語言就會變得不適應。

這一切都與環境有關。對於香港的孩子來說，很多人能流利地說粵語、普通話和英語。他們無處不在。對於學習來說，這一切都與環境有關。儘管如今，互聯網非常方便，可以創造環境，如果你喜歡的話。我把手機系統語言改成了日語幾週。我只認識其中幾個。我的手機變得難以使用，我經常猜測操作手機，結果出錯。但幾天後，我發現與整天與日語生活在一起相比，關於神經網絡的書其實很容易。

這就是我學習事物的天才方式。當我開車在城市裡閒逛時，我會時不時地聽聽聽力材料。不管是什麼東西。對日語來說，這很有效。對前沿的機器學習論文來說，這也很有效。YouTube 上有很多機器學習論文解釋視頻。當我對它們感到適應後，我就可以坐下來仔細閱讀論文或書籍了。

我在聽的時候已經做了很多理解。我閱讀它們是為了讓我的大腦完成完全消化學習材料所需的剩餘努力。

在過去的半年裡，我分析了數百個長日誌文件。我會仔細地將它們從雲計算平台中複製出來，並使用替換功能讓新行分隔連續的日誌行。如果它們都是 JSON 格式，我會將文件擴展名改為 JSON，並使用 Visual Studio Code 的插件來格式化它，使其美觀。然後我會搜索一些關鍵詞來找到所需的信息。然後我仔細懷疑每一行源代碼。有時我會思考為什麼有些日誌沒有打印出來。有時當我遇到涉及我從未接觸過的底層框架代碼的錯誤堆棧跟蹤時，我會直接去看它並學習它。

我變得對任何代碼、任何文檔和任何日誌都無所畏懼。不管是誰寫的，不管涉及什麼代碼。因為我在 2013 年到 2015 年期間做過 Android 和 iOS 開發，我可以輕鬆分析和閱讀它們。最近幾個月有一次，我直接查看了 iOS 代碼，發現不是第一次 API 調用導致了問題，而是連續的第二次 API 調用導致了問題。在這些時刻，我感覺自己像個信息天才。

你知道，在大公司的項目中，可能有數百個微服務。這只是後端，對於前端來說，那也是一個大項目。還有很多文檔和工單。我能夠在它們之間跳躍並獲取我需要的信息。雖然我還需要時間學習，但經過這麼多年的學習和編程，我對學習無所畏懼。而這一切都與學習有關。

所以現在，當我接到一個工單時，我開始學習它周圍的每一行代碼和文檔。我有時會驚訝於自己為什麼現在這麼容易。在閒暇時間學習了幾個月神經網絡後，我對任何數學公式都變得有點無所

畏懼了。與我對日語一無所知的書寫符號相比，它們其實很容易。而對於日語，我有辦法學習，為什麼數學我不能學習呢？

當我在高中時，我很羨慕那些在中國信息學奧林匹克競賽中獲得金牌的人。我總是好奇他們是如何做到的，我如何才能做到。我現在知道了答案。那就是在高中時，我還不夠努力，也不夠專注。而且我缺乏表現更好的環境。在高中時，只有我一個人練習並參加這樣的比賽。

我不知為何知道為什麼我之前失敗得很慘，我的公司無法繼續經營，不得不關閉，我向朋友和用戶要了一些獎勵金，並向每個人發送一對一的直接消息請求幫助，結果被一千多人刪除，我被解雇了兩次，我主動或被動地與 4000 多名 HR 和招聘人員溝通，然後被大多數人忽視或拒絕。我的女兒來到這個世界時，她的父親非常貧窮。如果我們計算我的大大小小的失敗，我們可以寫一本書。

這是我思維上的懶惰。現在，我終於治癒了大部分思維和學習上的懶惰。我可能每小時都在學習追趕前沿技術，並打磨我的大腦以更好地、更渴望地處理信息。中國一位著名的創始人說，大多數人願意做任何事情來避免真正的思考。這是真的，我以前就是其中之一。

回顧過去，我的大多數失敗都是可以避免的。這些失敗讓最樂觀的人變成了最悲觀的人。但它們給了我面對困難和挑戰的力量。

我生命中的好人拯救了我。我被他們的善良和寬容所感動。當我寫到這裡時，我的眼淚在眼眶裡打轉。

這真是一個好時代。你看到信息的價值開始超越土地的價值。世界上有很多人在幫助生成真正有用的信息，我希望這篇文章也能幫助你們所有人，特別是那些 10 歲並發現自己喜歡學習的人。

我無法想象你們這一代人，我女兒這一代人，長大後能取得什麼成就。