

# Jahresrückblick: 2023

Wie kann ich meine Erfahrungen im Jahr 2023 zusammenfassen? War es erfolgreich oder nicht? Wie kann man das messen? Wie fühle ich mich dabei? Es ist eine lange Geschichte.

Um November 2022 herum erhielt ich zwei Angebote von zwei Unternehmen, deren Kunde eine große Bank ist. Sie konkurrierten um mich. Das eine bot mir ein Gehalt von etwa 27.000 CNY pro Monat, das andere 32.000 CNY pro Monat. Ich entschied mich, das zweite Angebot anzunehmen. Mein vorheriger Job brachte mir ein monatliches Gehalt von etwa 22.000 CNY ein. Somit erhielt ich eine Gehaltserhöhung von etwa 50%. Ich fühlte mich zu Beginn dieses Jahres ziemlich gut.

Obwohl ich bereits 2017 ein Gehalt von 25k pro Monat verdiente, hat sich seitdem nicht viel verändert. Ich weiß, weitere fünf Jahre sind vergangen, und ich bin gewachsen. Im Vergleich zu meinen früheren Jobs in chinesischen Startups und meinem eigenen Startup-Geschäft ist mein stündlicher Verdienst jetzt höher als je zuvor. Mein Geist ist schärfer als je zuvor.

Aufgrund der dreijährigen COVID-Periode bin ich selten gereist. Als ich also aus Xining, meiner Heimatstadt, zurückkam, begann ich, einige Orte zu bereisen und mit meiner DJI-Drohne einige Szenen zu filmen. Ich besuchte den Turm von Guangzhou und erstellte dann ein kurzes Video.

Das Interessante an diesem kurzen Video ist, dass der Rhythmus der Hintergrundmusik an einem bestimmten Punkt mit den Lichtern entlang des Flusses synchronisiert ist. In diesem Moment ändert sich der Rhythmus, und die Lichter schalten sich von an auf aus.

Und dann, etwa einen Monat lang, bin ich jedes Wochenende rausgefahren, hauptsächlich in der Greater Bay Area in China. Zhuhai, Dongguan, Macau, Beihai, Zhaoqing, Qingyuan. Und ich habe geübt, mit der DJI-Drohne Luftaufnahmen zu machen.

Der nervenaufreibendste Moment war, als ich in Macao war und eine Szene an einem Ort in der Nähe eines Sees drehte. Ich steuerte die Drohne aus der Ferne, um sie vom Land über den See zu fliegen. Plötzlich änderte sich der Abstand zwischen der Drohne und der Wasseroberfläche. Dies hätte zu Problemen führen und die Drohne zum Absturz bringen können. Ich war nervös und wollte sie schnell mit der Hand greifen, da sie noch in der Nähe der Wand war, aber ich schaffte es nicht. Glücklicherweise waren einige Kabel an der Wand, die die Drohne aufhielten. So konnte ich sie mit der Hand zurückholen. Was für ein Adrenalinkick!

Die Arbeit, die ich gemacht habe, handelte von einer Zahlungs-App. Ich half bei der Backend-Entwicklung mit Java, Spring, Spring Cloud und Azure und arbeitete ein wenig auf der AWS-Plattform.

Ich habe auf dieser Reise viel gelernt. Lassen Sie mich einige technische Lektionen beschreiben.

- Software-Architektur ist sehr wichtig. Wir sollten darüber nachdenken, wie wir den Code langfristig strukturieren. Zu überlegen, wie wir entwickeln und bereitstellen, wird bei der Entscheidung helfen.
- Die Konfiguration der Azure EventHub Kafka-Eigenschaften ist entscheidend. Wenn wir sie falsch vornehmen, können Nachrichten verloren gehen, wenn die Microservices hochskaliert werden.
- Manchmal können wir das build.log der IDEA überprüfen, um den Fehler zu beheben.
- Jede Zeile des Codes ist wichtig. Wir können direkt zur Stelle des neuen Codes springen, um ihn zu überprüfen und zu hinterfragen. Zum Beispiel, warum das Log hier nicht ausgegeben wird.
- Wir sollten das Richtige so früh wie möglich tun. Wenn etwas falsch ist, bleibt das Problem immer bestehen und bereitet uns weiterhin Schwierigkeiten.
- Es ist schwer, das Richtige zu tun. Wir sollten es auf viele Arten versuchen und die Realität entscheiden lassen, was am besten ist. Wir können nur einige wertvolle Lektionen lernen, wenn wir lange genug dabei bleiben. Daher ist es wichtig, Notizen über unsere Entscheidungen zu machen und sie nach einiger Zeit zu reflektieren. Für den Code gilt dasselbe.
- Wir sollten unsere technischen Notizen und wertvollen Lektionen rechtzeitig korrekt aufschreiben. Nach einiger Zeit könnten wir vergessen, was genau passiert ist.
- SSH-Tunneling über drei Hops kann manchmal schwer zu verstehen sein. Verwende denVerbose-Modus, um sorgfältig zu überprüfen.
- Das Leben besteht daraus, Punkte zu verbinden. Debugging oder Programmieren bedeutet, Nachrichten zu verbinden. Um den Fehler im Backend-Code zu beheben, können wir auch den Frontend-Code überprüfen. Mein Engagement in der Android- und iOS-Entwicklung zwischen 2013 und 2015 war keine Zeitverschwendungen, auch wenn ich heute hauptsächlich als Backend-Entwickler arbeite.

Während dieser Zeit war ChatGPT in aller Munde. Ich begann, das Buch “Neural Networks and Deep Learning” zu lesen. Etwa im Juni hatte ich wahrscheinlich die Hälfte davon gelesen. Ich hatte das Gefühl, dass ich anfangt, die Konzepte zu verstehen. Dann versuchte ich, das

neuronale Netzwerk von Grund auf zu implementieren. Beim ersten Mal war der Fortschritt wirklich langsam. Es gab etwa 50 Zeilen Code für den MNIST-Datenlader. Wir verwendeten die Pickle-Funktion, um die Daten zu laden, und teilten sie in Trainingsdaten und Validierungsdaten auf. Außerdem formten wir die Daten in die Form (784, 1).

Für ein so einfaches Stück Code habe ich es 5 Mal neu implementiert, um es endlich zu verstehen. Danach versuche ich, den Teil des neuronalen Netzwerks zu implementieren.

Für den Teil des neuronalen Netzwerks sind die Backpropagation-Funktion und das Mini-Batch-Updating schwer für mich zu verstehen, insbesondere in Bezug auf jedes Detail. Ich habe versucht, das, was ich wusste, aufzuschreiben, um die Details besser zu verstehen.

Im Juli habe ich aus bestimmten Gründen meinen derzeitigen Job verlassen. Ich habe einige Artikel geschrieben, um mir zu helfen, herauszufinden, was ich in den nächsten Jahren tun sollte. Dann habe ich einen Deep-Learning-Computer gebaut. Das erinnerte mich daran, wie ich 2022 die Wartung meines Autos durchgeführt habe, indem ich das Motoröl abgelassen und frisches nachgefüllt habe. Es erinnerte mich auch daran, wie ich die Schaltung angeschlossen habe, um die LED entsprechend der Lautstärke der Musik leuchten zu lassen.

Das Ego ist der Feind des Wachstums. Nachdem ich den Job verlassen hatte, dachte ich, ich hätte in dieser Position gut abgeschnitten, aber das Feedback war nur, dass ich die Arbeit in Ordnung erledigt hatte. Damals konnte ich nicht akzeptieren, was das bedeutete. Erst ein halbes Jahr später konnte ich wirklich verstehen, was damit gemeint war.

Auf der Reise von Guangzhou nach Lhasa in Tibet war die Landschaft sehr schön. Während dieser Reise hatte ich viele Ideen. Eine davon ist, dass wir möglicherweise eine Audio-AI-gestützte IDE entwickeln müssen, mit der man Code schreiben kann, während man fährt.

Mit einer Drohne atemberaubende Aussichten aufzunehmen, ist eine ziemliche Herausforderung. Es kostet Zeit, und eine einzelne Aufnahme nimmt etwa eine halbe Stunde in Anspruch. Doch oft stößt man auf wirklich beeindruckende Landschaften und kann einfach nicht widerstehen, Videos aus der Luft zu machen, um sie mit Freunden zu teilen.

Auf der Reise langweilte ich mich nach einigen Tagen ein wenig. Da ich bereits zuvor eine lange Autofahrt unternommen hatte, kam mir eine neue Idee. Ich wollte eine Frau sein, um neue Erfahrungen zu sammeln. Dieser Gedanke begeisterte mich wirklich. Als ich also in der großen Stadt Kunming ankam, kaufte ich einige Frauenkleider und sogar eine neue Brille, um feminin auszusehen.

Also zog ich mich wie eine Frau an. Im Aufzug traf ich zwei Mädchen, die wie Highschool-Schülerinnen aussahen und über Maniküre diskutierten. Als sich die Tür öffnete, sagte ich,

dass ich das auch machen wollte. Sie stiegen aus, und eines der Mädchen drehte sich zu mir um und sagte erstaunt zu ihrer Freundin: „Das könnte ein Mädchen sein?“

Ich hatte so etwas in meinem Leben noch nie erlebt. Es war wirklich aufregend. Wir können nur neue Entdeckungen machen, wenn wir neue Dinge ausprobieren.

In Kunming habe ich ein Geschäft gefunden, in dem ich eine Perücke kaufen konnte. Aber sie war teuer und kostete etwa 1000 CNY. Nachdem ich nach Guangzhou zurückgekehrt war, kaufte ich mehr Kleidung im Damenstil und eine Perücke. Nachdem ich mein feminines Video in den sozialen Medien gepostet hatte, kommentierte mein Klassenkamerad, dass die feminine Version von mir wirklich wie meine ältere Schwester aussah.

Während der Reise habe ich mehrmals die Hilfe eines Abschleppdienstes in Anspruch genommen. Der Grund dafür war, dass es in Tibet nur wenige Ladestationen gibt. Und die Entfernung zwischen ihnen betrug oft 100 km. In den Ladestationen gab es wahrscheinlich nicht viele Ladegeräte. Wenn sie also nicht funktionierten, musste man zur nächsten Ladestation fahren. Und es gibt viele Berge. Mein Elektroauto kann beim Bergauffahren nur etwa 250 km zurücklegen. Ich stand während der Reise vor einigen Herausforderungen. Eine davon war, dass im Autonomen Bezirk Diqing der Abschleppdienst mein Auto zur Ladestation transportierte, das Auto aber immer noch nicht geladen werden konnte. Denn der Strom meines Autos betrug zu diesem Zeitpunkt 0%. Ich kontaktierte den Kundensupport und fand einige Einheimische, die halfen, wie zum Beispiel das Ausleihen eines tragbaren Ladekabels oder das Versuchen, an ihren Heimladestationen zu laden. Die endgültige Lösung bestand darin, dass wir die Batterie trennen mussten, um das Auto nach dem Öffnen der Motorhaube vollständig neu zu starten. Das Auto kann dann den Ladestrom „spüren“. Hier habe ich das Wort „spüren“ anstelle von „reagieren“ verwendet, um es etwas lustiger zu machen.

Und auf der Rückfahrt fuhr ich versehentlich mit meinem Auto in den Graben. Es gab vier Gründe dafür. Der erste ist, dass die Farben der Straße und des Grabens gleich sind. Der zweite ist, dass es keine Barriere zwischen dem Graben und der Straße gibt. Der dritte ist, dass es 100 Meter vor der Straße eine Abbiegung nach rechts gibt, und ich fuhr ein wenig nach rechts, um das Auto in den Graben zu lenken, mein Unterbewusstsein war sich nicht bewusst, dass das Auto seine normale Route verlassen hatte. Der vierte ist, dass ich nach rechts blickte, um mein zweites Handy zu suchen, sodass meine Augen in diesem Moment nicht auf die Straße gerichtet waren. Ich bat um Hilfe eines Kranwagens, um mein Auto anzuheben. Ich reparierte mein Auto, nachdem ich nach Guangzhou zurückgekehrt war.

Diese 8000 Kilometer lange Reise war sowohl glücklich als auch traurig zugleich. Ich hatte 6 Unfälle auf der Reise, 4 davon waren aufgrund von Stromausfällen in den Bergregionen, einer war, dass ich zu schnell fuhr und in ein Loch geriet, was zum Platzen des Reifens führte, und

der letzte war, dass ich das Auto absichtlich in den Graben fuhr. Das Glückliche daran waren die Landschaften und die Menschen, die ich auf der Reise traf.

Während meiner Reise habe ich an einem Vorstellungsgespräch für die Position des Full-Stack-Engineers (Basis Hongkong) bei einer multinationalen Bank aus Singapur teilgenommen. Dies war das erste Vorstellungsgespräch, das ich außerhalb Chinas absolviert habe.

Nach meiner Rückkehr aus Tibet setzte ich mein Lernen im Bereich des maschinellen Lernens fort. Ich begann, das nanoGPT-Video von Andrej Karpathy immer wieder anzusehen und versuchte, den Code selbst zu tippen. Ich verstand es immer noch nicht. Also druckte ich etwa 30 wissenschaftliche Artikel aus, um sie zu studieren. Ich las das Buch “Programming PyTorch for Deep Learning”. Ich suchte nach weiteren Beispielprojekten oder Tutorials von PyTorch, um zu lernen. Und dann wurden all diese Dinge für mich ein wenig klarer.

Ich begann, mich auf Stellen im Bereich Maschinelles Lernen zu bewerben. Schließlich erhielt ich ein Vorstellungsgespräch für die Position eines Speech Machine Learning Engineers bei einem Startup in Guangzhou. Es war interessant, an einem solchen Gespräch teilzunehmen. Ich teilte mein Wissen mit anderen, obwohl sie sich später nicht mehr bei mir meldeten. Wir sprachen über Openai Whisper. Ich hatte gerade erst begonnen, mich damit zu beschäftigen, aber noch keine großen Fortschritte gemacht.

Es gab mir das Vertrauen, den Schritt in Richtung maschinelles Lernen zu wagen. Danach besuchte ich Kurse auf der Coursera-Plattform, um einige Zertifikate zu erwerben. Ich absolvierte zwei Spezialisierungen: Machine Learning Specialization und Deep Learning Specialization. Ich habe nicht viele Videos angesehen, da ich dachte, ich wüsste bereits einiges. Ich stellte fest, dass die Hausaufgaben, bei denen es darum ging, Code für neuronale Netze zur Erkennung von MNIST-Datensätzen zu schreiben, für mich einfach waren. Denn ich hatte mich zuvor wirklich intensiv damit beschäftigt.

Mir fiel auf, dass ich in der späteren Phase begann, die Geduld zu verlieren. Ich war darauf bedacht, diese Zertifikate zu erhalten, um Jobs im Bereich des maschinellen Lernens zu finden. Dies war ein schlechtes Verhalten. Diejenigen, die das Wissen tiefgründig verstehen, können diejenigen erkennen, die es nicht tun. Und mir wurde bewusst, wie groß die Wissenslücke zwischen mir und einem qualifizierten Machine-Learning-Ingenieur war. Es könnte noch ein Jahr dauern, bis ich dieses Niveau erreiche. Und die traurige Nachricht war, dass es auf dem Markt nicht viele Stellen für Junior-Machine-Learning-Ingenieure gab. Ich hörte auf, weitere Zertifikate zu machen, nachdem ich zwei erhalten hatte.

Also begann ich, ein wenig mehr über rekurrente neuronale Netze, Empfehlungssysteme und bestärkendes Lernen zu verstehen. Aber es sollte immer noch ein oberflächliches Verständnis

sein, ohne den Code selbst durchdacht zu haben. Ich muss dieses Material in Zukunft gut lernen, um dieses Betrugsproblem zu beheben.

Ich habe begonnen, an einigen Kaggle-Wettbewerben teilzunehmen. Bis Januar 2023 habe ich an 4 Wettbewerben teilgenommen. Es hat wirklich Spaß gemacht, etwas PyTorch-Code zu schreiben, um Probleme zu lösen. Ich habe all diese Lernprozesse in meinem GitHub-Projekt namens “neural-networks-and-zhiwei-learning” dokumentiert. Es hat bis heute 533 Commits.

Ich begann, meinen Wechsel in den Bereich des maschinellen Lernens in Frage zu stellen, da ich Schulden oder eine Hypothek in Höhe von 1,25 Millionen CNY habe. Arbeitslos zu sein wird schmerhaft.

Mein Vater gab mir 45.000 CNY, um diese schwierige Zeit zu überstehen. Meine Frau begann, mir die Hälfte meiner monatlichen Hypothekenzahlungen zu übernehmen. Ich begann, mich auf Stellen als Full-Stack-Engineer oder Data Engineer zu bewerben. Ich absolvierte den Test für die Position eines Data Engineer-Vertragsarbeiters bei einer britischen multinationalen Bank. Es war das erste Mal, dass ich einen solchen Test für diese Position gemacht habe. Ich wusste, dass die Probleme einfach waren, aber ich konnte einfach keine guten Antworten darauf geben.

Ich habe auch das Vorstellungsgespräch für die Position des Full-Stack-Engineers bei dieser Bank besucht. Es hat mich später frustriert, dass ich einige grundlegende Kenntnisse über die JVM nicht beantworten konnte. Wann werde ich endlich gut genug über diese Dinge Bescheid wissen?

Das Interessante zu dieser Zeit war, dass nur ein Unternehmen mich zu Vorstellungsgesprächen für einen Job im Bereich Machine Learning eingeladen hatte, und ich konnte keine weiteren Interviews bekommen. Als ich anfing, nach Stellen als Full-Stack-Engineer zu suchen, wurde ich von einem Startup in Guangzhou zu einem Vor-Ort-Interview eingeladen, das eine Social-Media-App für Menschen in Lateinamerika entwickelt. Sie wollten, dass ich bei der Full-Stack-Entwicklung helfe, plus ein bisschen Blockchain und künstliche Intelligenz. Es war lustig. Es bot mir zufällig die Möglichkeit, mehr über Machine Learning zu lernen. Manchmal braucht die Jobsuche ein wenig Flexibilität.

Eine der Lektionen für mein Fachgebiet ist, dass ich langfristig besser auf die Interviewfragen vorbereitet sein sollte. Ich sollte die relevanten Materialien immer wieder durchlesen und einige Experimente durchführen.

Ich habe meine Entscheidung, letztes Jahr ein Haus zu kaufen, in Frage gestellt. Ich wusste bereits 2019, dass die Strategie der chinesischen Regierung, die Wirtschaft zu entwickeln, indem sie China zu einem großen Bauland macht, nicht fortgesetzt werden konnte. Die 10 Jahre von 2020 bis 2030 werden China zusammenbrechen lassen, ohne auseinanderzufallen.

Es gab ein berühmtes Buch darüber. Ich folgte der Autorin lange Zeit auf Twitter und vertraute dem, was sie sagte. Und obwohl es auch darauf ankommt. Die Immobilienwirtschaft wird zusammenbrechen, aber die Technologiewirtschaft wird sicherlich wachsen.

Ich dachte, dass es mich vor dieser schlechten Wirtschaftslage retten würde, wenn ich Englisch gut genug lerne, um für globale Unternehmen zu arbeiten. Es scheint falsch zu sein. Der Marktwert meines Hauses in Guangzhou ist von etwa 2 Millionen auf etwa 1,7 Millionen gesunken. Das hat die Situation noch verschlimmert. Aber nicht nur ich, viele Menschen leiden darunter. Die Personalvermittler sagten mir, dass die Wirtschaft in China und weltweit in letzter Zeit schlecht gelaufen ist. Es gab viele Entlassungen.

Meine Familie stimmte nicht zu, mein Haus zu verkaufen. Ich begann, mein Auto zu verkaufen, um die Situation ein wenig zu verbessern. Sie boten mir etwa 45.000 CNY für mein Auto an. Das war nur die Hälfte des ursprünglichen Preises, nachdem ich es ein Jahr lang genutzt hatte. Meine Familie erlaubte mir auch das nicht.

Dies ist ein weiterer großer Misserfolg in meinem Leben. Ich verstehe jetzt besser, wer mir Geld gegeben und wer mir Geld gestohlen hat, was gut und was schlecht ist, wer mein Leben einfacher gemacht hat und wer mein Leben schwieriger gemacht hat.

Wenn Menschen Schmerzen erlebten, reflektierten sie und gewannen Weisheit. Ich werde meinen Bachelor-Abschluss ernster nehmen. Ich habe 12 Prüfungen abgelegt, aber nur 4 bestanden. Ich habe mich nicht gut darauf vorbereitet, weil ich mit Machine-Learning-Sachen beschäftigt war. Aber eigentlich waren sie viel wichtiger, um mich auf dem Arbeitsmarkt beliebt zu machen.

Mein Fall ist noch nicht hoffnungslos. Ich warte noch auf die Ergebnisse einiger kürzlicher Vorstellungsgespräche für Vertragsarbeiten bei großen Banken. Ich bin immer noch einigermaßen fähig für englischsprachige Jobs in China. Und ich habe beobachtet, dass es in China mehr englischsprachige Jobs gibt, da viele globale Unternehmen Kosten sparen.

Lass mich einige Gedanken für mich selbst aufschreiben. Es wäre besser, wenn jüngere Leute sie sehen.

Sei ehrlicher. Die Augen der Menschen sind scharf. Betrüge nicht. Nimm an anerkannten Prüfungen teil, um deine Fähigkeiten zu erkennen. Erkunde die Welt, um objektivere Ansichten über Dinge zu gewinnen. Schätze Unterschiede und bestehende nicht auf einer einzigen Meinung. Obwohl Hochschulabschlüsse im Silicon Valley nicht wichtig sind, bedeutet das nicht, dass sie in China unwichtig sind.

Sei pragmatisch und versuche zunächst, in deiner Umgebung zu überleben. Wenn

deine Noten nicht so ausfallen, wie du es dir wünschst, liegt das nicht an der Prüfung, sondern an dir. Wenn du das Vorstellungsgespräch nicht bestehst, liegt das nicht am Interviewer, sondern an dir. Technologie ist die Zukunft, nicht das Haus. Häuser und Grundstücke gibt es überall.

Schätze das ehrliche Feedback in deinem Umfeld, besonders von denen, denen du vertraust und die erfolgreicher sind als du. Sie können deine Fähigkeiten einschätzen. Anstatt Prüfungsergebnisse oder Interviewergebnisse zu persönlich zu nehmen, solltest du denken, dass es nur bedeutet, dass meine Fähigkeiten nicht gut sind, aber nicht, dass ich nicht gut bin. Meine Fähigkeiten sind schwach, aber ich kann sie verbessern.

Sei nicht zu glücklich, wenn du erfolgreich bist. Spare mehr Geld. Zeige mehr Mitgefühl für das, was in der Welt passiert. Hilf Menschen, aber mit Geduld. Zwinge nichts auf, auch wenn deine Lösung manchmal besser erscheint.

Vor einem Jahr erhielt ich das Interview-Feedback, dass meine technischen Grundkenntnisse recht gut seien, mir jedoch noch ein wenig Tiefe fehle. Ich nahm es damals nicht allzu ernst. Jetzt weiß ich, dass sie Recht hatten.

Obwohl ich mit 13 Jahren mit dem Programmieren begann und jetzt 29 Jahre alt bin, war mein Fokus in diesen 16 Jahren auf verschiedene Bereiche verteilt: Algorithmen, iOS, Android, Backend, Frontend, maschinelles Lernen, Englisch und viele andere Dinge. Ich hatte einfach keine sehr solide Fähigkeit, um in einer schlechten Wirtschaftslage relativ leicht einen Job zu bekommen.

Als ich vor kurzem verärgert und ängstlich war, schickte mir meine Frau ein Video unserer Tochter, die das englische Animationslied singt. Sie wird bald 3 Jahre alt. Und sie kann singen wie "Sister figure, Sister figure", "Sister shark and sister shark". Ich weiß, dass ihr Leben viel einfacher sein wird im Vergleich zu dem ihres Vaters.

Es scheint, dass ihr Englisch mit etwa 18 Jahren fließend sein wird, anstatt wie bei ihrem Vater mit etwa 27 Jahren. Wenn sie in der Schule schlechte Noten schreibt, weiß ich, dass ich mehr Geduld haben sollte. Wenn man Kinder zu sehr unter Druck setzt, bekommt man nur rebellische Kinder.

Ich war verärgert, als ich mit 12 Jahren in der sechsten Klasse war und mein Vater und mein Chinesischlehrer mich kritisierten, weil ich mich im Chinesischunterricht nicht gut benahm. Ich fühlte mich ungerecht behandelt, weil ich meine Aufmerksamkeit auf den Mathematikwettbewerb gerichtet hatte. Ich lernte hart, obwohl die letzte Chinesischprüfung ein wenig schlecht

ausgefallen war. Dieses Muster wiederholte sich in meinem Leben immer wieder. Damals versteckte ich mich, um im versteckten Grasland neben der Kreuzung zu weinen. Mein Vater war verärgert und suchte mich mehrere Stunden lang.

Und mit 16 Jahren brachte ich mir selbst über mehrere Jahre hinweg das Programmieren bei. Ich fand einige interessante englische Artikel im Internet und druckte sie aus. Während meine Klassenkameraden Englischunterricht hatten, lernte ich selbstständig Englisch im Nachbarraum. Das hat meine Lehrerin damals in Verlegenheit gebracht. Ich hoffe, sie wird mir verzeihen, wenn sie mein heutiges Englischniveau sieht.

Und ich beschloss, mich selbst Monate vor dem College-Eingangsexamen zu unterrichten. Ich war frustriert, dass sie mich daran hinderten. Ich belegte nur den 50. Platz unter 350 Schülern, anstatt unter den Top 5 zu sein, als ich in die High School eintrat. Ich erreichte die zweite Runde der Nationalen Informatik-Olympiade in den Provinzen in Guangdong und erzielte eine Platzierung unter den Top 300 in der Provinz Guangdong. Ich fühlte mich ungerecht behandelt, da nicht nur meine Leistungen im Wettbewerb mir nicht den Zugang zu den erwarteten Schulen ermöglichten, sondern auch meine Ergebnisse im College-Eingangsexamen nicht so gut waren wie erwartet.

Also habe ich mich 2014 endgültig von diesem Schulsystem getrennt und mich entschieden, den Ort zu verlassen, der mir nicht das bieten konnte, was ich erwartete, um in einem Startup zu arbeiten, ohne mein Bachelorstudium abzuschließen. Egal wie sehr meine Eltern mich damals davon abhalten wollten.

Ich habe mit einigen Highschool-Schülern gesprochen. Sie hatten denselben mentalen Zustand. Dieses Gefühl der psychologischen Lücke war ziemlich normal.

Dann geriet mein Leben in diese Falle, mich selbst beweisen zu müssen, um das erwartete Ergebnis zu erzielen. Mein Gehirn war völlig davon kontrolliert. Ich entwickelte Angst vor dem Scheitern und kümmerte mich immer mehr um meinen Erfolg statt um die objektive Welt, einschließlich des objektiven Wissens. Ich wurde egozentrisch, weil es schien, egal wie sehr ich mich anstrengte, ich konnte einfach nicht überleben. Ich wurde zu einem Roboter, der jede Minute meiner Wachzeit Lernmaterialien anhörte. Und wenn ich den Erfolg erreichte, den ich wollte, wurde ich überglücklich. Und wenn ich den gewünschten Erfolg nicht erreichte, wurde ich sehr verärgert.

Dann begann ich ab 2020, den Blog von Yin Wang sorgfältig zu lesen, der drei PhD-Ausbildungen absolvierte, um die Wahrheit zu verfolgen. Es stellte sich heraus, dass es in dieser Welt wirklich Menschen gibt, die wirklich viel lernen wollen, unabhängig von Noten oder Geld. Er teilte sein Wissen und seine Fragen über die Welt. Obwohl ich seine unpopulären

Ideen, wie dass der Mensch 1969 nicht auf dem Mond gelandet ist, nicht verbreiten sollte, um mir manchmal das Leben schwer zu machen, sollte ich in den nächsten Jahren weiterhin seine Weisheit in der Softwareentwicklung nutzen. Und natürlich haben mir viele andere Menschen oder Kollegen viel beigebracht.

Einer meiner früheren Fehler war, dass ich, sobald ich das Beste gefunden hatte, sei es eine Firma oder eine Person, begann, andere Firmen oder Personen mit diesem besten Standard zu messen. Wenn ich dann Konflikte mit der anderen Partei hatte, bestand ich auf meiner Ansicht.

Dann hat es wahrscheinlich die Leute niedergeschlagen oder wütend gemacht. Ich sollte Unterschiede mehr schätzen und die guten Seiten von allem betrachten.

Ich versuche, tief darüber nachzudenken, was den Schmerz in meinem Gehirn verursacht hat, was mein Leben schwierig gemacht hat und was in dieser Welt passiert ist mit allem, was ich in diesem Leben sehe.

Als ich Ende 2023 darüber nachdachte, ob die Zukunft besser sein würde, ging ich zum Optiker, um meine Sehkraft überprüfen zu lassen. Die Dioptrien meiner beiden Augen haben sich um 25 Grad verringert, nachdem ich eine halbes Jahr lang eine Brille mit 150 Grad weniger als der tatsächlichen Stärke getragen hatte. Ich hatte dieses Experiment 1,5 Jahre lang durchgeführt. Die Verringerung der Dioptrien war im letzten halben Jahr geringer im Vergleich zum vorherigen halben Jahr. Meiner Meinung nach ist die Entdeckung, die Yin Wang gemacht hat, größtenteils korrekt, obwohl die Details bei jedem Einzelnen etwas variieren. Aber es ist absolut richtig, dass wir im Alltag problemlos ein Handy benutzen oder am Computer arbeiten können, wenn wir eine Brille mit 150 oder 125 Grad weniger als der tatsächlichen Stärke tragen. Es ist am angenehmsten.

Und mein Japanisch-Niveau hat sich so weit verbessert, dass ich mehr japanische Schriftzeichen erkennen und jetzt einige japanische Lieder singen kann. Mein Gehirn hat sich dafür verändert, ohne dass ich Schmerzen hatte. Die Fortschritte sind langsamer als erwartet. Aber wenn man das Richtige tut, wird das Ergebnis eintreten.

Sobald ich mich als Weltbürger betrachte, fühle ich mich weniger mit einer bestimmten Nationalität verbunden. Manche Leute sagen, dass die Internetmauer eine großartige Sache ist, da sie chinesischen Internetunternehmen hilft, zu wachsen. Und genau heute wurde ich zum 300. Mal von dieser Sache frustriert. Sie hindert mich daran, meine Essays regelmäßig auf GitHub zu veröffentlichen. Nachdem ich eine Stunde lang damit gekämpft hatte, stellte ich fest, dass ich einige Konfigurationen zum SSH-Programm hinzufügen musste. Dann funktionierte es wie von Zauberhand.

Ich habe meinen Aufsatz "Warum Genius Zhiwei in die USA gehen muss" gelöscht. Obwohl er

viele gute Punkte enthält, lebe ich jetzt in China. Ich sollte die positiven Aspekte hier mehr schätzen, anstatt oft unzufrieden zu sein, wo ich jetzt bin.

Sobald ich versuche, für einige Tage eine Frau zu sein, kann ich meine Frau und die Frauen in meinem Leben besser verstehen. Weil ich in manchen Momenten genau dasselbe Gefühl habe.

Wenn wir unglücklich sind, liegt es daran, dass wir einige Dinge nicht akzeptieren konnten. Die Realität und die Erwartung kämpfen miteinander. Während der Preis meines Hauses sinkt, steigt der Wert der Technologie. Tatsächlich scheint es in China derzeit so, dass mein Zustand irgendwie Glück hat. Im Vergleich zur ganzen Welt scheinen meine finanzielle, familiäre und Marktsituation immer noch gut zu sein.

In den letzten Jahren war ich ziemlich frustriert über die Unternehmen, die mich aufgrund meines fehlenden Bachelor-Abschlusses abgelehnt haben, ohne meine Fähigkeiten zu bewerten. Jetzt werde ich zu ihnen sagen: Danke, es ist in Ordnung. Denn es war nur eine Frage des Lernens und der Zeit, und ich war gut darin. Ich habe es wirklich genossen, etwas Analysis in YouTube Shorts zu lernen.

Ich mag die kurzen Videos so sehr. Ich habe die indischen Kurzvideo-Apps Moj und Josh heruntergeladen, um ein paar Tage lang damit zu spielen. Obwohl ich mich jetzt hauptsächlich auf Japanisch konzentriere, würde ich es in Zukunft gerne wieder aufgreifen.

In dieser Zeit habe ich einige Algorithmenprobleme auf Codeforces gelöst. Jetzt verstehe ich besser, warum ich es in der Mittelschule nicht unter die Top 100 in China geschafft habe, sondern nur unter die Top 300 in der Provinz Guangdong. Ein Grund ist, dass ich nicht das Selbstvertrauen hatte, zu glauben, dass ich es schaffen kann. Der zweite Grund ist, dass ich wenig mit schwierigen Problemen geübt habe. Jetzt habe ich eine andere Einstellung. Ich bin überzeugt, dass ich mit Übung die schwierigen Probleme leicht lösen kann. Ich habe keine Angst vor schwierigen Problemen.

Zumindest werde ich zunächst versuchen, sie selbst zu lösen. Ich folge dem, was Yin Wang sagt, um meine Kurzsichtigkeit um 100 Grad pro Jahr zu reduzieren, und tue Dinge, die nur wenige Menschen auf dieser Welt beherrschen. Warum sollte ich diese schwierigen Probleme nicht lösen können, die viele Menschen auf dieser Welt lösen können? Eines davon handelt von binär indizierten Bäumen. Ich habe gerade etwa 2 Tage lang diese 100 Zeilen Code gelesen, um herauszufinden, was sie bedeuten, ohne weitere Erklärungen. Obwohl ich einige Details noch nicht ganz verstanden habe, weiß ich, dass mein Gehirn mächtig genug ist, um vieles allein durch Nachdenken und das wiederholte Durchspielen des Codes in meinem Kopf zu verstehen. So erkenne ich seine Absicht.

Danke an die Welt. Mein Wohlbefinden hängt von anderen Menschen ab. Ich hoffe, dass meine Geschichte über die Kämpfe in diesem Jahr dir helfen kann, dich besser zu fühlen, wenn es dir in letzter Zeit auch nicht gut geht.

Anstatt in dieser schwierigen Situation die Hilfe anderer zu benötigen, sollte ich mehr Menschen helfen, und ich bin dazu in der Lage. Es braucht mehr Ingenieure in China, die fließend Englisch sprechen. Es braucht mehr Ingenieure in China. Es braucht mehr Menschen, die daran glauben, dass sie alles lernen können. Und ich bin in der Lage, diesen Menschen zu helfen. Und ich bin auch in der Lage, meinen globalen Kollegen zu helfen.

Und ich traf dieses Jahr einige junge Schüler in der High School oder Universität. Sie lasen meine Artikel und fügten mich auf WeChat hinzu. Ich war wirklich glücklich zu sehen, dass ich den Menschen tatsächlich geholfen habe. Und meine Verwandten begannen, ihre Söhne bei mir vorzustellen. Ich war froh, dass ich irgendwie zu einem Vorbild in meiner Umgebung geworden bin.

Gerade heute Morgen hat mich eine globale Bank zur letzten Runde des Vorstellungsgesprächs eingeladen. Ich hoffe, diesmal schaffe ich es. Ich habe die Personalverantwortlichen in den letzten sechs Monaten wahrscheinlich fünfmal kontaktiert. Jedes Mal habe ich mich eine Woche lang beworben. Die ersten Male ging es um Stellen im Bereich Machine Learning. In letzter Zeit waren es Positionen als Full-Stack-Engineer. Ich hoffe, ich kann im nächsten Job weniger ängstlich sein und mehr Ruhe am Wochenende finden, anstatt mich immer wieder auszubrennen. Und ich hoffe, ich kann besser zusammenarbeiten und mehr Toleranz gegenüber Unvollkommenheiten haben.

Eines meiner Probleme ist, dass ich Dinge immer wieder wiederhole. Das bedeutet, dass ich wirklich einige neue Dinge schreiben sollte, anstatt in meiner Komfortzone zu bleiben. Aber diesmal mache ich es tatsächlich anders. Anstatt Grammarly meine Grammatikfehler automatisch korrigieren zu lassen, korrigiere ich sie manuell.

Wie auch immer, ich wünsche euch alles Gute für 2024, meine Freunde, die Chinesisch, Englisch und Japanisch sprechen. Ohne ein wenig von der Muttersprache der restlichen 4 Milliarden Menschen auf dieser Welt zu kennen, wage ich nicht zu sagen, dass sie meine Freunde sind.

Und danke an alle Menschen, die in diesem Jahr in meinem Leben aufgetaucht sind. Ohne die Interaktion mit euch in der physischen oder digitalen Welt würde ich mich sehr einsam fühlen.

Frohes neues Jahr an meine internationalen Leser! Frohes Frühlingsfest an meine chinesischen Leser! 万事如意！

Ich habe diese japanischen Wörter auf meinem Deep-Learning-Computer mit der japanischen

Eingabemethode von Ubuntu eingegeben! Es scheint jetzt einfach zu sein, japanische Wörter einzugeben!

Ich sehe voraus, dass meine Tochter in Zukunft ihre chinesischen und englischen Wörter tippen wird. Wie glücklich wird sie sein! Freunde, ich hoffe, dass ihr in diesem neuen Jahr auch von Zeit zu Zeit so glücklich sein werdet.