

致同学们的一封信

我的高中 (A Level) 学习旅程即将到达终点站

亲爱的同学、老师和用户们,

我的高中 (A Level) 学习旅程**即将到达终点站**。到了九月, 我将进入大学留学生活。

你可以在九月中旬查看我最终进入的大学。

在你等待考试成绩时, 你可以**了解我服务的更新**。同时我预祝同学们获得**A*、90%等好成绩**。

继续服务运营

我在大学生活旅程中将**继续运营Ken的学习之旅服务** (如Ken的学习规划师, planner.kenstudyjourney.cn)。除了学习方法、工具和习惯以外, 我将会分享我的大学生活。

除了中国广州服务器以外, 我在新加坡和英国伦敦也有一些云服务器节点。因此你在国外留学时, **将不需要担心**跨海网络延迟问题 (美洲、非洲用户除外)。

但为了数据安全, 个人数据将继续存储在中国境内, 境外的服务器仅向用户就近分发文件和转发数据, **不会**存储个人数据。

根据用户功能需求和建议, **Ken的学习规划师电脑和手机版APP**预计会在2023年9月-2024年1月完成编写、放出和发布, 这取决于我的空闲时间。

考虑到部分国家/地区无法使用YouTube、Instagram等平台, 我还会将大学期间录制/制作的视频和vlog的MP4文件 (1080p清晰度) 放在网站上的“视频博客Vlog”板块 (kenstudyjourney.cn/zh-cn/vlogs), 将照片 (1080p) 放在“照片集”板块 (kenstudyjourney.cn/zh-cn/photos)。

获得成就

近年来, 我在初中和高中的学习旅程中, 获得了丰富多彩的成就:

- 在2019-2020年, 我被2所教育机构和1所学校评为优秀学生。
- 在2023年, 我被一所教育机构和一所学校邀请在讲座中分享学习经验。

了解更多: kenstudyjourney.cn/zh-cn/news

网站新技术应用和EPQ科研项目

作为EPQ拓展科研项目 (大学申请加分项) 的一部分, 我在网站中应用了一些新技术, 并在EPQ项目中获得**A* (27/28)**的成绩。

- IPv6 (如2408:400d:1108:426c::1603:7e, 而8.134.18.22为IPv4地址)

- BGP（边界网关协议，一台服务器同时接入多个网络运营商ISP）
- HTTPS和HSTS
- HTTP/2
- DNS CAA
- 全球多服务器负载均衡 (Load-balancing)

但我想要告诉大家，在生活中发现问题一定要深入研究，这就是我在EPQ科研项目中获得A*成绩的过程。

了解更多：kenstudyjourney.cn/zh-cn/epq

增加服务器数量

随着服务器和邮件系统成本下降，我在世界上创建了更多服务器，从2019年的1台、2022年的2台增加到2023年的4台：

- CN-CAN（中国广州）：2台
- SG-SIN（新加坡）：1台
- GB-LHR（英国伦敦）：1台

这改进了我的服务的稳定性和宕机/故障容灾能力（特别是同学们每天学习常用的“Ken的学习规划师”）。

用户体验和技术发展

Ken的学习之旅高度重视IPv6技术发展和应用，并把用户体验和安全放在首位，尽力把最好的体验给到用户。

不仅要拥有五颜六色的界面和布局，以及安全风控，更要支持和应用IPv6、5G等最新技术。

网站Logo旁的“IPv6”图标标志着我本人对IPv6的重视。当你的网络支持IPv6时，该IPv6图标会变成绿色，不支持则保持蓝色，便于用户查看是否支持IPv6。

从2022年后半年开始，无论是中国境内服务器还是境外服务器，我的所有服务器节点均已正式支持IPv6（使用IPv4和IPv6双栈），给予全球所有用户无死角/盲区的IPv6体验。

坚持就是胜利！

网站从2019年、Ken的学习规划师从2021年运营到了现在，并在每月增加新功能。

在EPQ项目中，我还花了几个月的时间，开通并配置网站的IPv6网络功能（并同时给家里的宽带和WiFi开通IPv6），期间经历了成百上千次尝试和实验失败(Trial-and-error)。

最终开通成功，这也是我其中一个巨大的成就。

部分学生博主和视频博主(YouTuber)会在学习旅程半途中放弃自己的（学习）资源和服务，并不再发布新内容。

但我在2019-2023年一直在持续运营我的服务。在2023年，Ken的学习规划师的用户量在持续剧增，在全世界拥有60-70位用户。

勇于尝试新的事物

2023年4月，我尝试给网站办理ICP备案（以及公安备案），使用中国境内的服务器，并在境内安全存储用户数据。

随后成功通过了备案，你可以在网站底部看到备案号“粤ICP备2023036527号”。

访问量/用户量不成比例问题

近年来，我的网站访问量和Ken的学习规划师服务用户量出现了奇异的趋势：

- 中国的访问量和用户量远大于(>>)其它所有国家/地区的量的总和

但这是我希望出现的情况：

- 每个国家的访问量都大致相等

简单来说，这是因为“学习方法”这一领域在国外发展较早，最早可追溯到2016-2017年，并使用Notion、Forest等已制作好的APP。

这意味着我的服务在中国较流行，包括使用中国教育网CERNET运营商的大学生。但我预测上大学后就可以解决掉这个问题。

在生活中发现并分享知识——我的2019年传统和习惯

在2019年（初中），我发明了学习方法：在生活中发现并分享学科知识。

这个方法在2019-2020年仅在微信朋友圈中出现，仅我的同学和朋友可见。但在2021年，我在文章中增加了“相关知识”绿色方框。

直到现在，我一直在保留这个2019年以来的传统和习惯。

比如说，当我去珠江新城、广州塔和广州图书馆（广州景点）时，我发现了A Level物理(9702)知识：可见光波

- 光速 $v = f \lambda = 3.0 \times 10^8 \text{ m s}^{-1}$
- 可见光的波长范围为 $7 \times 10^{-7} \text{ m}$ (700 nm) (红色)到 $4 \times 10^{-7} \text{ m}$ (400 nm) (紫色)

了解更多：kenstudyjourney.cn/zh-cn/discover-knowledge

从普通博客到免费“志愿者服务”

在2019年，网站仅为普通的个人博客，且话题尚未确定，主要用于锻炼英语能力。

后来，随着成绩的提高，并反超了很多同学（详见下方↓），它悄悄地变成了学习经验、方法和资源分享网站，加上免费的“Ken的学习规划师”服务。

之前，我的学习资源、工具和服务只有我本人可以使用。但后来决定免费开放并分享给公众使用，这相当于为社会做的无偿志愿者服务。

反超他人，从D反超到A*

我在小学四年级语文和体育不及格，失去了所必须的听力、阅读和语言理解能力，但我仍然在初中九年级反超了大部分同学，并曾获得过年级前十、全班第一。

虽然我花了几年的时间，通过每日目标来弥补听力、阅读等能力，但我从九年级开始仍然在多个学科中获得了A*或90%的成绩。

我目前仍然在超越部分同学，以在后续学习旅程中获得更好的成绩。

但我想要告诉大家，学习永远不会太迟。

了解更多：kenstudyjourney.cn/zh-cn/overtake-to-a-star

有了自律，才有自由

作为自律的学生，我在AS年级（11年级）当选了学校学生会纪检部成员。

同时，我也知道遵守规则的重要性。不仅是为了应付检查，还会让整个社会变得更加安全。

在学习经验分享讲座中，我总结了仅为应付检查而遵守规则的例子：

- 在高速公路上超速，仅当有摄像头拍摄或区间测速时，才会降到正常速度
- 疫情期间，在公共场所中，只有当工作人员检查时，才会扫描和出示健康码

制作标语Slogan

除了分享生活中学科知识外，我在学习旅程中，还制作了一些易记的标语（有时还会有中英文押韵）：

- 2019：学校会放假，但学习不会“放假”
- 2021：A*到来，点亮未来！
- 2022：习惯好，效率高
- 2023：制定每日目标，动力煤炭燃烧

发挥创造力和想象力

如果你想知道这些标语和五颜六色的界面、设计和徽标Logo的来源，那我告诉你，它们全部来自我的创造力，就像设计师做设计一样。

比如说，我为什么会想到“A*到来，点亮未来！”这个标语呢？

在2021年IGCSE™考试成绩放榜后，我获得了A*的好成绩。然后我就会想象成绩单上A* (A Star)等级中的星星(*)会变成真正的星星：

- 飞到天空上闪闪发光，
- 为同学们的成功之路增添光彩，
- 鼓励同学们努力学习

从2019年开始，我就在根据现实生活中遇到的问题，发明自己的学习方法。比如说，我发明、制作并编写了Ken的学习规划师，解决学习规划难题。

为了保留我的创造力和锻炼我的各项能力，我的资源的各方面都是我独自一人制作、完成的，包括：

- UI和UX（用户界面和用户体验）设计、
- 代码编程、
- 服务器和网络运营商ISP带宽（包括IPv6）安装、配置、组网和运维、
- 文章内容和资源模版、
- 视频动画、设计和剪辑、
- 以及网站ICP备案

了解更多：kenstudyjourney.cn/zh-cn/inventions

不要仅依赖于新发布的内容

所有学习资源（如网站和视频频道）都会发布新内容，但**不要仅依赖于推送给订阅者新发布的内容**。

新内容的背景信息会随时间变化而变化，例如从高中（IGCSE™和A Level）生活到大学生活。

在空闲时间，我都会查看现有的内容（特别是在我订阅前发布的内容），**因为这些内容也有价值**。例如，我会在现时大学生频道中查看之前高中时的学习方法视频。

有了耐心，才能锻炼思考和解题能力

在我努力和获得成就的同时，我的网站有时还受到过攻击或出现非攻击类宕机事故。

在2019年末端，网站邮件系统每周收到了成百上千封垃圾邮件（全部来自国外），提供SEO搜索引擎优化和提高排名、网站设计等服务。

但无论我回复“**Yes**”、“**No**”，还是选择不回复，发送方都会发送第二封邮件“你看到了我之前发过的邮件吗？(Have you Read my Previous Email?)”。随后我向运营商和邮件服务商发送了滥用(Abuse)投诉，逐封举报垃圾邮件。

直到2020年，我**最终发现**国外网络上有很多垃圾邮件机器人，大量爬取并记录网站上显示的邮件地址。随后我更新了网站上的“联系”页面。

在2022年，网站遭到学习态度不端正的学生的攻击，发送垃圾/负面评论，甚至是(D)DoS拒绝服务攻击，该行为**违反了大部分网站的《服务协议(ToS)》**。其它学习类网站同样受到该影响，因此这些网站使用了Cloudflare的DDoS防御服务。

经过**一周**的调查取证后，我对这些学生给予了批评教育，**攻击也已立即停止**。

此外，**Ken的学习规划师**对新用户出现过宕机现象，无法发送邮件验证码和注册新账号。

在我收到一封来自新用户的邮件**几天后**，我**最终修复**了该问题：“网站发的验证码在哪里？未收到！”。

因此，我想要告诉大家，有了耐心，才能锻炼思考和解题能力。

不懂就问

如有任何问题，你可以发送邮件到ken@kenstudyjourney.cn联系我，我将回答你的问题。

希望同学们在新的学期和后续的学习旅程中成功，获得更多的成就。加油！

Ken Deng (Ken的学习之旅)

中国广州

2023年5月21日

网站: www.kenstudyjourney.cn/zh-cn/

邮箱: ken@kenstudyjourney.cn