

2021年总结：缘起性空，归来不少年——回顾这荆棘的一年

原创

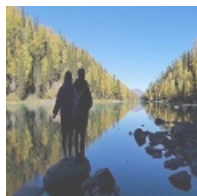
置顶 [Eastmount](#) 于 2022-01-05 21:16:02 发布 19589 收藏 44

分类专栏：[编程生活](#) [娜璋故事系列](#) [编程杂谈](#) 文章标签：[编程生活](#) [年终总结](#) [CSDN](#)

版权声明：本文为博主原创文章，遵循[CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：<https://blog.csdn.net/Eastmount/article/details/122252992>

版权



[编程生活](#) 同时被 3 个专栏收录

23 篇文章 56 订阅

订阅专栏



[娜璋故事系列](#)

4 篇文章 7 订阅

订阅专栏



[编程杂谈](#)

16 篇文章 6 订阅

订阅专栏

2021年已经离去，感谢大家的陪伴和帮助，感谢家人的鼓励。转眼，这已是我在CSDN写下的第九篇年终总结，真是岁月如梭。曾记否，2013年我感叹《一万年太久，只争朝夕》；2014年本科毕业写下《忆大学四年得与失》；2015年选择回到贵州工作，《再见北理工》留恋不舍；2016年成为一名大学青年教师，《教书路开启，爱情味初尝》；2017年又借调到省发改委忙碌，留下《人生百味，有你真好》；2018年数不清的加班，尝不尽的酸甜，完成了《向死而生，为爱而活，忆编程戎马岁月》；2019年重返校园读博，通过两个人的故事述说着点滴，《把能努力的都努力好，最终等待命运垂青》；2020年生下小珞，《敏而多思，宁静致远》。

原创 2020年总结：敏而多思，宁静致远——纪念这风雨兼程的一年

2020年的年终总结，比以往时候来的更早一些。为什么呢？因为10月29日诞生了一个小可爱，我感觉未来几年，甚至是很多年都没有什么比家人和亲情更值得寄托了，因此迫不及待在返校前的深夜写下这篇年终总结，可惜要满月了才写完。时光唰唰唰的流逝，转眼我已在CSDN写下第八篇年终总结，真是...

2020-11-26 21:52:21 23194 173

原创 2019年总结：把能努力的都努力好，最终等待命运垂青

惜以往已不见，知来者之可追。2019年离我们而去，这是我在CSDN写下的第七篇年终总结。2019年，我又写点什么呢？这一次不再长篇大论，而是简短两个人的故事，述说着这一年的点点滴滴。把能努力的都努力好，对得起飞逝而过的每一天，最终等待命运垂青！共勉~

2020-01-03 18:12:32 21405 132

原创 2018年总结：向死而生，为爱而活——忆编程青椒的戎马岁月

1.爱情婚姻篇——一座山，隔不了两两相思，一天涯，断不了两两无言，自听风吟，吟不完我一生思念。我最大的梦想是和你到雁门关外 骑马打猎 牧牛牧羊 从此无忧无虑 共度一生2.江湖旅行篇相忘于江湖情深意真 岂在丑俊 千山万水 苦随君行这一年我看了很多江湖，祖国的大好河山红颜弹指老，刹那芳华逝，与...

2018-12-12 18:11:26 19882 127

原创 2017年总结：人生百味，有你真好

这篇文章是写给自己的，写给2017年的，写给娜女神的，写给这一年秀埏所有的亲人、朋友、同事、战友、学生、网友，甚至陌生的你，希望你读完这篇文章之后，能闭上的双眼，回味下这一年你的人生，默默流泪也好、淡淡一笑也罢、心情飘渺亦可，这一年就这么走了，刹那芳华，作者采用散文随意...

2018-01-17 16:15:58 20872 86

原创 2016年总结：教师路的开启，爱情味的初尝（下）

一篇文章，两个主角，几片故事，洞察人生。人间如花丛，惟愿从“娜”片花丛中采摘一点点精华，用简单的文字抒写属于我俩的美丽国度，仅以此篇献给我的娜。“以前很多朋友总问你挑来挑去，到底要找一个什么样的？现在我知道了，对的人出现有时候真的挺突然，但就像上苍赐予的礼物，迫不及待的...

2017-02-09 08:13:20 33136 192

原创 2016年总结：教师路的开启，爱情味的初尝（上）

哎！2016年终于结束了，感觉这是自己二十五年生命中最漫长的一年，发生的事情真的太多太多。有毕业母校、同学、老师和朋友的留念，毕竟在帝都一待六年，还是有太多的不舍与情怀；有找工作、做毕业设计以及帮助二十多个陌生人完成毕业设计的艰辛，这些人大多数都是从未谋面的过客，只是自...

2017-01-13 15:13:34 35725 110

原创 再见北理工：忆北京研究生的编程时光

两年前，我本科毕业写了这样一篇文章：《回忆自己的大学四年得与失》，感慨了自己在北理软院四年的所得所失；两年后，我离开了帝都，回到了贵州家乡，准备开启一段新的教师生涯，在此也写一篇文章纪念下吧！还是那句话：这篇文章是写给自己的，希望很多年之后，回想起自己北京的六年时光，也...

2016-09-13 17:26:12 57152 171

原创 2014年感悟：一万年太久，只争朝夕

听看beyond的《真的爱你》，深夜闲眠之余看了荣静的节目《看见-专访星爷》，感动之余依稀看到了些自己的身影：一万年太久，只争朝夕。回想自己的两个生肖轮回已悄然逝去，一次次深夜独处，一次次心灵感悟。我也不知道自己为啥会写这篇文章，或许是受矫情ZZ的影响（噢），或许是博客和笔记写...

2015-03-01 02:26:08 9385 10

原创 回忆自己的大学四年得与失

转眼间,大学四年就过去了,我一直在犹豫到底要不要写一篇文章来回忆自己大学。初到大学的我们都是懵懂的,记得高考结束才让同学帮我申请了个QQ,到了大学却调剂到了一个我最陌生的东西——计算机。有效的沟通非常必要,KISS原则:Key、important、straight、smart.有一个学长曾经说过这样一句话“真正的...

2014-07-20 01:36:59 39308 104

CSDN @Eastmount

那么，2021年我将写些什么呢？

《缘起性空，归来不少年》。是啊，归来不再少年，我已经是而立之年了。当我写下这几个字的时候，心里还沉甸甸的。曾经的我总以为，博士毕业继续回到贵州教书，陪伴家人，仍是少年，真的如此吗？或许现实将更加残忍，岁月将不饶人，这荆棘一年让我意识到，我已为人父，不再少年。

女神说她这一年唯一的成就是陪伴小璐，“小馒头”长大成了调皮捣蛋的小璐哥。那我这一年唯一的成就则是零星的陪伴他们，如果给我的2021染个颜色，我想应该是灰色的，除了每次回家夹杂着色调，尤其那声声“爸爸”、“小吶吶”、“小jiejie”的柏果话，总能染红我的内心，更多时候是灰调。这一年，小璐璐学会了走路，学会了讲话，学会了调皮。然而，陪伴家人的时间太少，还真的很遗憾的。好在，这一年给小璐和他妈画的漫画还挺有趣的，多少带来一些慰藉，也给一家人带来一些欢乐。



Eastmount

码龄10年

Python领域优质创...

637

原创

58

周排名

19

总排名

898万+

访问



等级

8万+

积分

22万+

粉丝

1万+

获赞

1万+

评论

5万+

收藏





















1024

1024

1024

1024

1024

1024















CSDN @Eastmount

回首，这一年与娜娜、小璐的日子仿佛如昨，异地奔波，项目折腾，论文撰写，博客分享，安全竞赛，学术交流，荆棘的一年，失落的一年，甜蜜的一年。依稀记得国庆在高铁上遇到小璐珞开心的模样，也记得每一次微信视频娜璋珞的期待，以及凌晨一点迫不及待飞回家时的温馨。人生路上，家人总能带给我们力量。缘起性空，因为缘分我们成为了家人，因为缘分小璐珞降生。我知道，他降生的那一刻我也生出来了，把我作为父亲生出来了，希望2022年的自己更有责任，全家人幸福，也祝所有人2022年身体健康，开心快乐。



杨秀璋

《家》
夜未央
君已至
鸾声将
爱你们呦❤️



贵阳市 · 贵阳龙洞堡国际机场

2021年12月18日 00:19

删除

CSDN @Eastmount

文章目录

一.读博路上的苦行僧

1.科研之路

2.技术之路

二.技术博客的坚持

1.CSDN笔耕不辍

2.其他平台分享开启

3.贵财交流不止

三.分享路上的感动

01.家人带来的温暖是彩色的

02.要记得有彼此，也因为彼此

03.此去博三，一定要坚持

04.一月：看完年终那篇文，感觉黄昏突然变得好安静

05.二月：作为一名成考本科，我不想碌碌无为

06.三月：老师，我刚注册账号来表达对你的感激

07.四月：弟弟，高考加油，我的专栏永远对你免费

08.五月：看这篇文章，有时真的能让人更沉下心来，谢谢

09.六月：大学之道在明明德，在亲民，在止于至善

10.七月：为什么秀璋老师人这么好

11.八月：老师，我上岸了

12.九月：山川异域，携手同行

13.十月：感谢这些年一起拼搏过的博友

14.十一月：来自贵州人的亲切

15.十二月：这样的鼓励，希望是一万年

四.最甜蜜的港湾——娜璋珞一家

1.爱情

2.亲情

五.新年祝福——2022年的涅槃

六.读者福利——2021全年博客汇总

一.读博路上的苦行僧

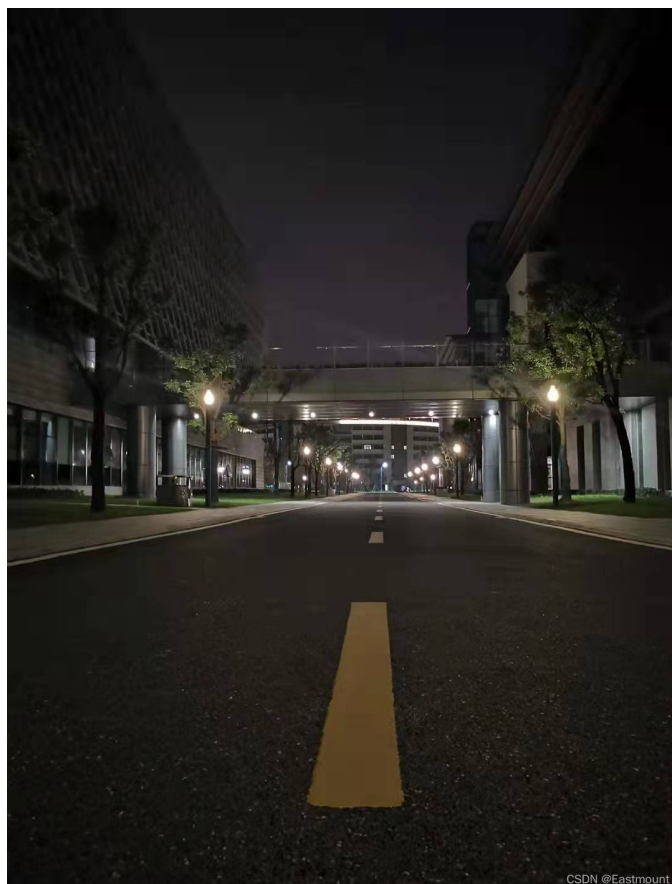
每一位博士都是苦行僧，苦行即菩提，希望大家都能顺利毕业，更感谢大家的陪伴。

1.科研之路

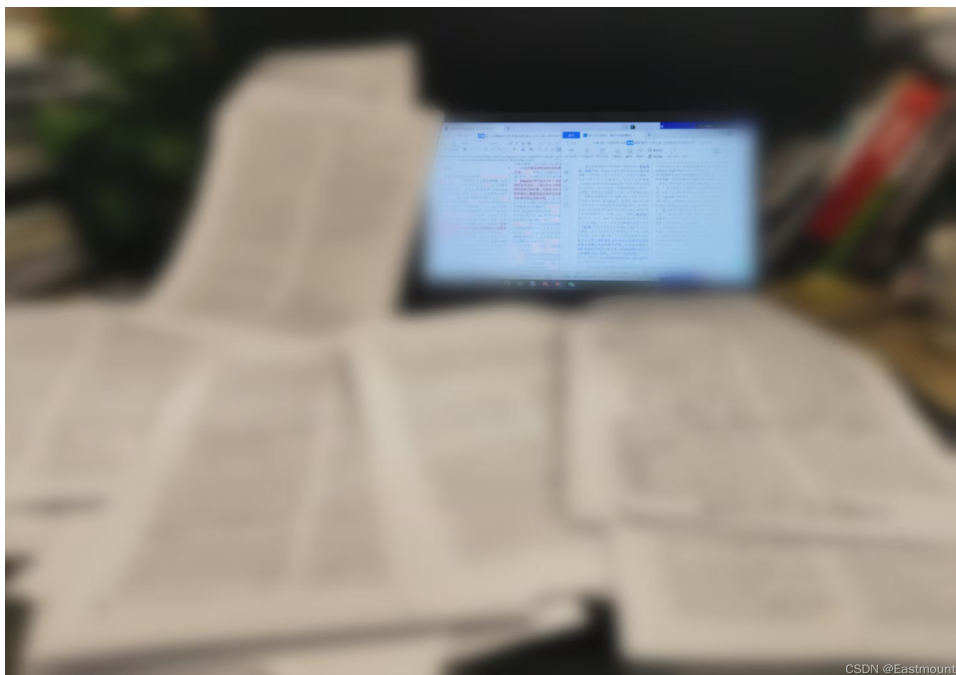
林城美丽的夕阳还来不及欣赏，家里的小宝还来不及陪伴，奔波忙碌的求学路又将开启。几度风雨几度秋，几许相思夜无愁。2021年，似乎总有这样两双眼睛，随着时间而变得沧桑，但只要对视，湿润中就会闪动着无言的爱意。哎，依依不舍中我开启了2021年的博士征途。



曾记否，许多个深夜奔走于实验室和寝室的两点一线。 配上东西湖寂静的夜，略带悲切，再加上对远方亲人的思念，这就构成了2021年的博士岁月。来之前，我曾许下这一年在学术论文、技术实战和家庭亲情中不断成长。我也知道，博士路漫漫，劳筋骨饿体肤算不了啥，但双城生活开始时，其中的苦涩又怎能一句两句话说得明道得清。确实，怕的不是孑然一人，而是明明已经习惯了两个人，不，三人！难，但幸而苦中作乐，庆幸得此爱人，懂我让我的知己。想家的时候，就翻翻他们的照片和视频。



曾记否，凌乱的桌面又开启了新的一天科研。回想当时在贵大和武大读博之间纠结，最后女神鼓励我来了武大，虽然我挺想去贵大的。不知道另一种选择是怎样的经历，惟愿珍惜当下。在忙忙碌碌的项目中，我挤着时间搞论文，也不知道哪里偷来的时间，这一年完成了三篇论文撰写及投递（关于APT和IDS），虽然质量不是很高，结果也未知，但至少是我这一年的收获，更重要是，让我知道我还在科研，让我记住一名博士必须要多读和多写论文。或许，这一年里我的论文阅读和英文撰写能力有些许提高，Maybe。



论文撰写总结：

- [\[论文阅读\] \(12\)英文论文引言introduction如何撰写及精句摘抄——以入侵检测系统\(IDS\)为例](#)

个人喜欢将引言分为以下几个部分，当然不同的类型写法也不尽相同，如综述、理论、系统、方法论等。

- **第一部分：从现实背景引入到该研究问题至关重要**
对所研究的大领域进行陈述，这样的陈述提供了一个背景，使读者对研究的问题及其重要性有一个大致了解。
- **第二部分：解释研究问题（xxx旨在完成xxx），介绍近年来取得的研究进展（顶会和顶刊为主），通过“然而”引出当前方法存在的问题**
前人对相同问题在不同方面做过的研究，要对这些已有研究做更加具体的陈述，从而建立一个包含已有知识和信息的基础。同时，指出需要更多的研究来弥补空白（gap），或者拓展已有的研究。
- **第三部分：本文拟提出的方法，从哪些方面如何解决该问题，如何解决上述问题**
非常具体的陈述指出本文的研究目的，主要的研究工作或结果。
- **第四分布：本文的主要贡献**
对于开展本研究的作用、贡献和重要性的陈述，对文章接下来内容的概述（可省略）。

此外，引用部分的关键词也非常重要，良好的关键词起到承上启下的作用。我们需要将所有环节结合在一起形成一个逻辑连贯的“引言”。同时，你可能需要再添加少量的句子来提供研究背景（比如与主题相关的网络安全攻击事件，Stuxnet、WannaCry等），或者再次安排一下有些句段来使逻辑流动的更加顺畅。这样不仅展示出清晰的写作思路，更让读者能够轻松的读懂你的表达。

CSDN @Eastmount

曾记否，伴随着清晨五点的朝阳我起来学习。Why? 很多次主题汇报和项目进展都让我早起准备，这一年我也做了4次学术主题分享，分别是《APT攻击检测研究》《实体识别和对齐研究》《元宇宙世界初识》和《WannaCry蠕虫传播机制分析》。同时也阅读了一些APT检测和IDS的顶会顶刊论文，学习这些论文撰写的技巧。我始终认为，自己不是一个很聪明的人，但贵在坚持，贵在努力，我也相信我这只笨鸟是能扇动翅膀的。



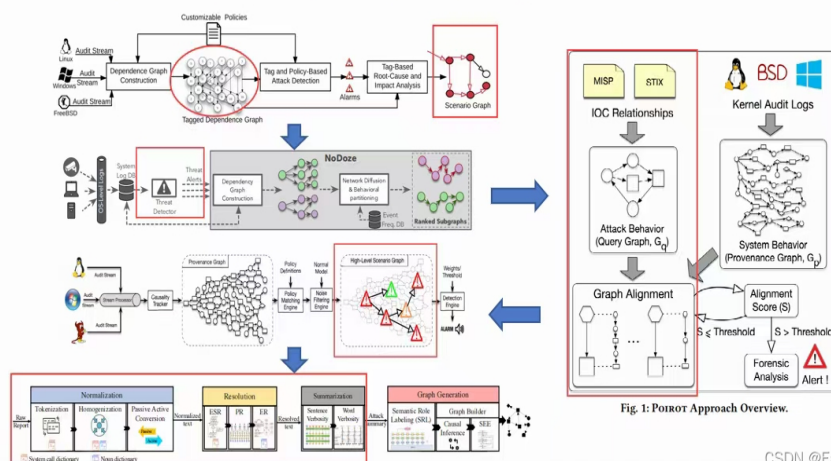
CSDN @Eastmount

2.3 基于溯源图的APT攻击检测

■ 伊利诺伊大学芝加哥分校

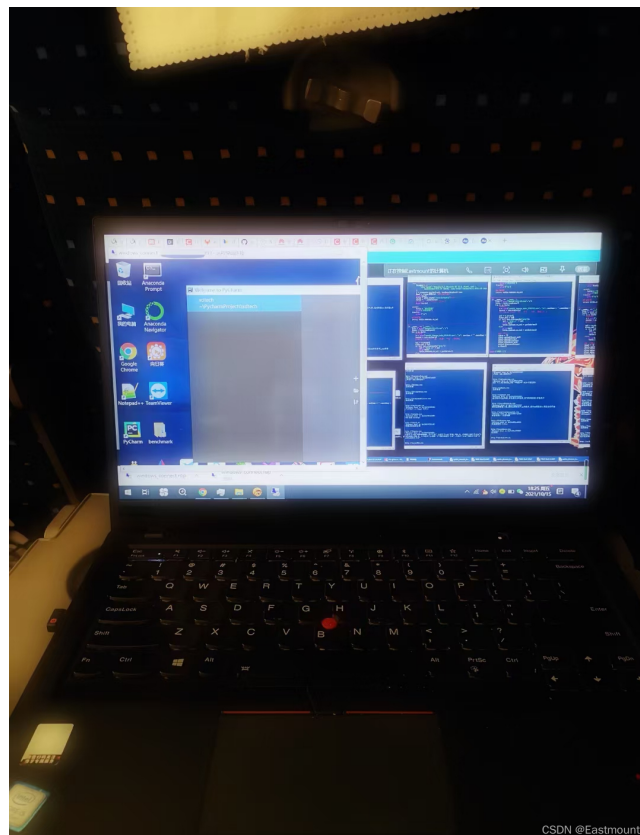
(Sadegh M. Milajerdi; Wajih Ul Hassan; Adam Bates; Kiavash Satvat; Rigel Gjomemo; V.N. Venkatakrishnan;)

➢ SLEUTH[USENIX'17], NODOZE[NDSS'19], Poirot[CCS'19], HOLMES[S&P'19], Extrator[EurS&P'21]



CSDN @Eastmount

曾记否，许多次在出差的奔波中我打开了笔记本。 无论是天上的飞机，还是地上的高铁，这一年里我都争分夺秒，这短暂的时间也能让我学到不少。不论结果如何，我拼搏过，努力过，也问心无愧。说来好笑，在高铁上的信号都比网安好。就这样，忙完项目阶段性汇报我又赶紧投入到论文之中，来回切换着角色。2021年，也让我对“只争朝夕，不负韶华”的体会更深，让我品尝到朝夕和韶华的味道。但，没有家人在身边陪伴的生活，或许算不得韶华吧！不，他们陪伴着。



曾记否，多少次翻看着小珞珞治愈笑容的照片，鼓励着我也向阳而笑。明月千里两相思，清风缕缕寄离愁。燕归珞珈花已谢，情深景怡映深秋。在撰写代码的桌面上，总是放着她母子两人的照片，一个浅笑，就能让我浮动嘴角。是啊！亲人的鼓励和陪伴将是我们修行中的甘甜，也会让我忘却读博的烦恼。



杨秀璋

小莽子，永远向阳而笑，开开心心🥳
还好越来越像麻麻了，爸爸太挫，不过好
像麻麻长得越来越像爸爸🤔👶🏻💙❤️



武汉市·国家网络安全人才与创新基地 CSDN @Eastmount

小珞珞太可爱了，每次自己拿到奶嘴都会笑个不停，亲情是真美啊~



CSDN @Eastmount

曾记否，2021年许多重要的日子都是在微信视频中与家人度过。朋友圈零零散散记录着这些日子，这时候我就会异常觉得这个博士读得不值，更愧对亲人。小珞珞一岁生日和我的生日都是通过微信视频团聚的，好在女神体贴。也感谢珞珞喂我长寿面，那句“爸爸”和“娜娜”是我们这一年收到最好的礼物，还有你治愈的笑容，也感谢你妈妈帮我许下三个愿望。月确实是故乡的明！



武汉市·国家网络安全学院

提到了：我家娜妹妹

CSDN @Eastmount



CSDN @Eastmount

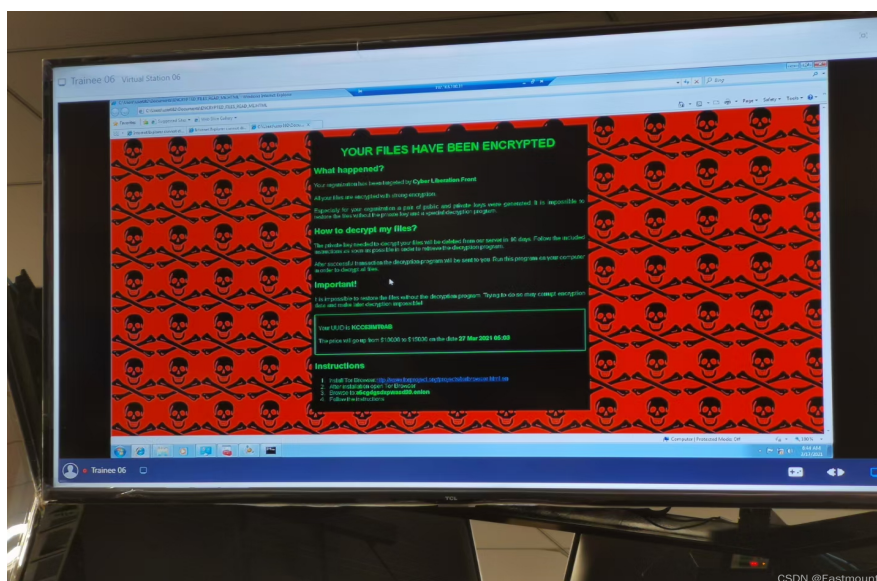
窗外飘起了小雪，这一年就此结束，小珞珞也逐渐长大。从春天到夏天，从秋天到冬天，我在武汉艰难的求学着，小珞珞在他妈妈和婆婆的照顾与陪伴下成长，异地他乡的思念仿佛笼罩了整个观山湖和珞珈山。都说瑞雪兆丰年，希望2022年能让我们的色彩更丰富多姿，也希望早日毕业，有时间带娜娜和小珞去北京看看下雪的故宫，看看东北的冰雕，再品品冬天的伊犁。即使没去成，全家人在一起也挺好。满地都是六便屎，我还能抬头看见月亮吗？2022年见！



2.技术之路

2021年，自己不光在学术上不断向前爬，在技术上也不断实践着。

这一年，在3月份参加了蓝军的靶场学习，通过对勒索事件进行取证和溯源，在DMZ区和SIEM区追踪攻击网络，再逆向宏文件和Powershell恶意行为，包括注册表自启动、勒索加解密、横向移动感染其他网络等，最终实现溯源和拦截，非常有趣的实验。希望未来毕业能参加下hvv的红蓝对抗，向各位安全大佬学习。



这一年，在四月份参加了XDef安全峰会，包括信创、高级威胁分析、网络安全创新创业、漏洞竞赛交流论坛，不仅听了很多安全技术干货分享，也听取了顶会论文的思路，也有幸加了几位大佬的微信。



这一年，陆续参加了8个比赛。其中清明节的游戏安全竞赛挺有趣的，用AI实现游戏灰产广告识别，吃鸡游戏外挂识别（镜头顺瞄），但竞争很激烈，几千人选前三名，重在参与冲进复赛，也让我认识到了多模态的厉害。



随后，又陆续参加了XCTF和强网杯的比赛，从早肝到晚，连续12小时。SSRF、密码学、逆向、规则绕过、文件上传、二进制、隐写，虽然被虐哭了，但每次比赛都能学到很多东西，自己有幸也总结了几篇博客。我也知道博士大部分时间都应该放在论文上，但我还是喜欢技术，更希望毕业后能带贵州的学生多多参加比赛，向这些厉害学校和团队学习，更因为热爱。

原创 [网络安全提高篇] ——〇.强网杯CTF的Web Write-Up(上) 寻宝、赌徒、EasyWeb、pop_master

强网杯作为国内最好的CTF比赛之一，搞安全的博友和初学者都可以去尝试下。整体而言，比赛题目的水准仍然非常高，尤其是RE和PWN，包括Web，所以还是有很多知识点值得我们学习的。最后，非常感谢参考文献的大佬们，尤其是Nu1L战队（推荐VX关注他们），也感谢许多参加比赛的伙伴和博友们。...

2021-06-15 03:11:00 28461 40

原创 [网络安全提高篇] ——〇九.津门杯CTF的Web Write-Up万字详解（SSRF、文件上传、SQL注入、代码审计、中国蚁剑）

这是作者网络安全自学教程系列，主要是关于安全工具和实践操作的在线笔记，特分享出来与博友们学习，希望您喜欢，一起进步。这篇文章主要介绍5月9日参加津门杯CTF题目知识，包括power_cut、hate_php、Go0SS、HploadHub和easysql，涉及知识点包括备份文件、SSRF、文件上传、SQL注入、302...

2021-05-13 00:12:41 5435 44

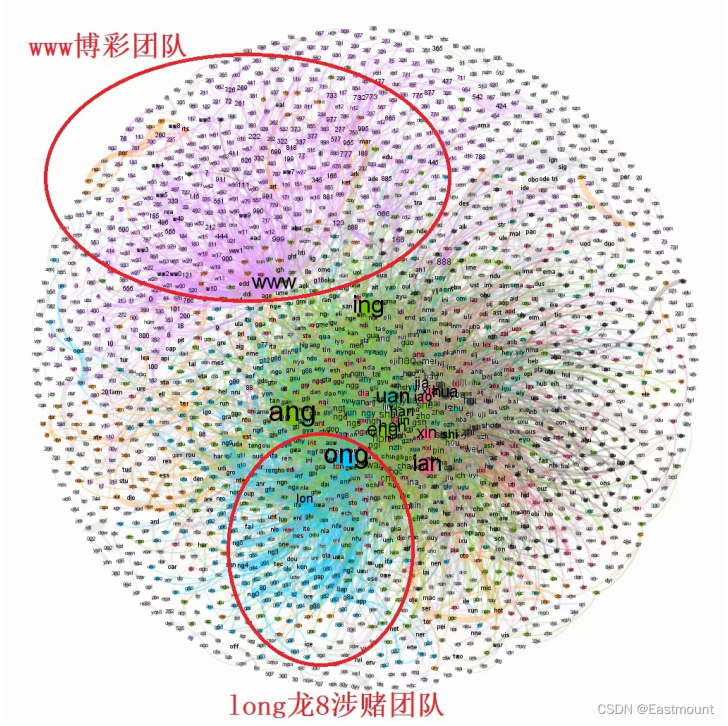
CSDN @Eastmount

				CRYPTO				MISC				WEB				PWN				REVERSE				Medal
				rsa	混合...	base64...	only...	misclab	m10mp	hummel	power...	GoJOS	Urbn...	haha...	easyyea	easy...	Pen...	escc...	no1	pentest	Good...	Justy...	knock	
Rank	Name	Score	Solved Count	122	92	628	932	157	155	540	149	300	485	127	683	285	384	1000	1000	666	370	769		
1	gn	6779.15	17	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
2	NuTL	6146.45	16	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
3	Oops	6123.28	16	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
4	门口菜刀剁吊着	5726	16	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
5	IDLab	5106.24	15	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
6	bad_cat	5086.03	14	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
7	Redbud	5083.07	15	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
8	天板Dube	5073.96	15	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
9	NEURON	5060.65	15	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
10	魔极实验室	5000.18	15	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
11	V&N	4937.76	15	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
12	HuaShuTeam	4548.19	14	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	
13	Venom	4376	14	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	🚩	

这一年，在十月份和实验室小伙伴们参加了DataCon2021大数据安全分析比赛，包括恶意流量分析、域名黑产识别、供应链安全及漏洞定位和邮件安全四个方向。最终域名黑产方向第11名，邮件安全方向第4名。这二十天学到很多东西，也意识到很多不足，还要多向大佬团队们学习。依稀记得去北京出差火车上还在调代码，师弟师妹们周末和晚上还在coding，享受比赛，享受过程。



下面是比赛识别的一些灰产团队。

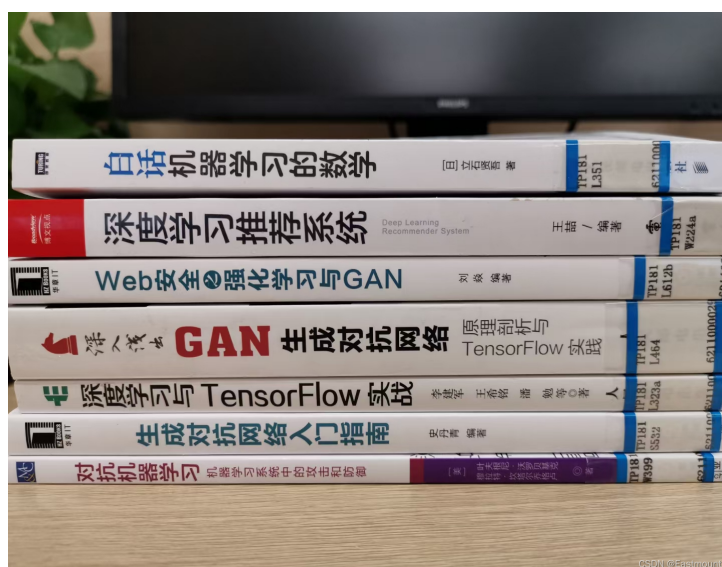


这一年，七月份收到了360老师的邀请，参加了第九届互联网安全大会。认识了网络安全的新战法和新框架，没有网络安全，就没有国家安全，网络安全实战化真的很重要。同时，现场面基了很多博友和大佬，感谢辉哥的热情款待，见到了谢公子大佬等，还有意外来大数据参展我的学生。





这一年，自己借阅了图书馆的GAN和GNN书籍，通过B站看了一些论文撰写视频，也有文学和历史相关的视频，包括河西走廊和丝绸之路上敦煌、张掖、武威的故事；《鲁迅全集》愿中国青年摆脱冷气、阿Q竟是我自己；玄奘西行那烂陀、鸠摩罗什东行大唐的经历；以及阳明心血、汉语言文学和文学理论基础，越听就越觉得亲情和身体重要，知行合一、中国传统文化和家国情的博大精深。

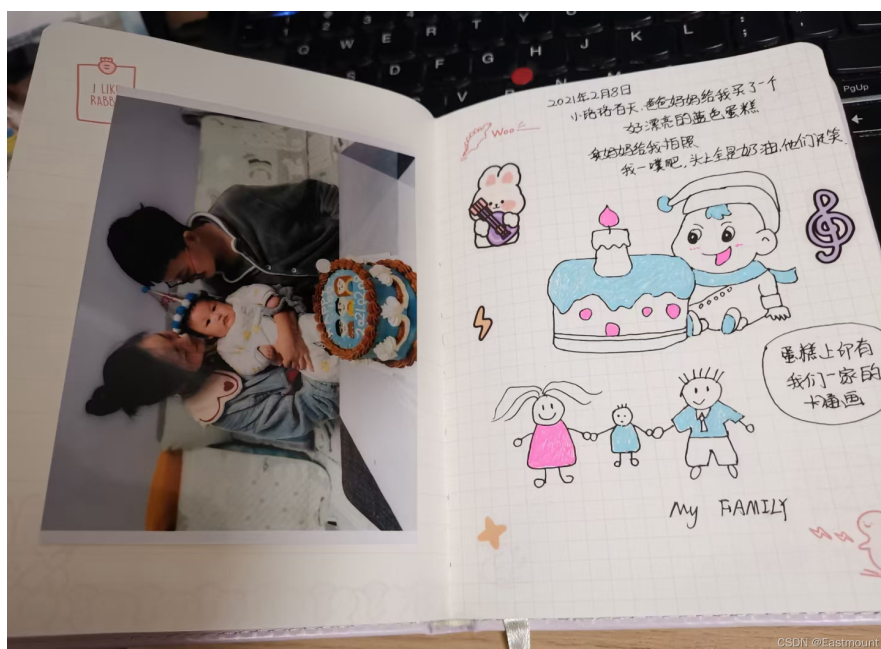


这一年，年底参加了漏洞银行的邀请，其实真感觉自己没啥能拿出手的技术，自己都还是安全初学者和菜鸡，受之有愧。所以就讲讲WannaCry逆向分析基础知识，之前也逆了两个多月，希望对初学者有帮助。再次感谢Fancy邀请，年度盛典，星技闪耀，献丑了。



这一年，是异常忙碌的一年，感谢老师和实验室小伙伴们的鼓励，出差途中也见到了一些老同学。然而，这一年突破性的事情一件没有，论文一篇没中，不足之处太多太多，陪伴家人的时间也很少，还真挺遗憾的，更愧对亲人。这荆棘的一年终究逝去！哎，希望自己能在2022年更加努力，缘起性空，真正做到涅槃，也多多陪伴家人。

读博苦，养娃更苦，感谢女神的支持，永远不要忘记在对方眼中有多美！



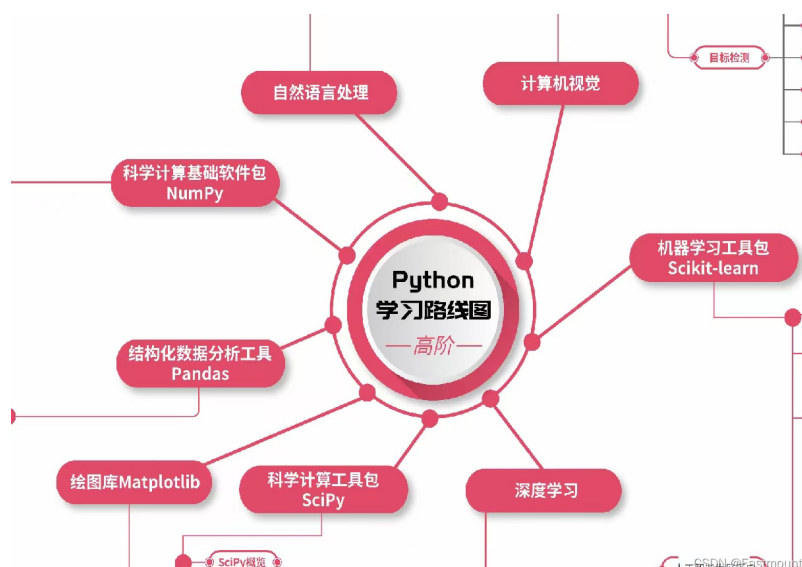
二.技术博客的坚持

在博客方面，2021年我在CSDN写下112篇原创博客，全网总阅读量突破1000万；github也坚持分享打卡，娜璋公众号不时分享我们的故事；先后被华为云、阿里云和腾讯云邀请入驻，并且获得了华为云年度十佳博主和云享专家。600多篇文章，65个专栏，千万文字和代码，也勉强可以说上一句“不负遇见，不负青春”！在此，感谢2021年所有相遇、相知、相识的朋友，以及CSDN群里众多的大佬们。



1.CSDN笔耕不辍

在Python技术总结方面，二月份CSDN最新推出了《IT人才成长路线图》，在春节期间我和许老师合作完成了Python领域的成长路线撰写。许老师作为风云系列卫星、子午工程、嫦娥工程等专家前辈，非常谦逊又有才华，值得我们每个人学习。很享受这次愉快的经历，也希望这样的分享能帮助更多的初学者，以后多做一些类似的技术总结。



在安全技术博客方面，2021年初我的《网络安全自学》系列100篇基本写完，接下来我又开启了《网络安全提高班》系列100篇。整个系列从我2019年7月份初入安全领域，记录了我安全从零单排的点点滴滴，也希望帮助更多的安全人。下面是文章标题，感觉还不错喔~

【网络安全自学篇】	一.入门笔记之看雪Web安全学习及异或解密示例
【网络安全自学篇】	二.Chrome浏览器保留密码功能渗透解析及登录加密入门笔记
【网络安全自学篇】	三.Burp Suite工具安装配置、Proxy基础用法及暴库示例
【网络安全自学篇】	四.实验吧CTF实战之WEB渗透和隐写术解密
【网络安全自学篇】	五.IDA Pro反汇编工具初识及逆向工程解密实战
【网络安全自学篇】	六.OllyDbg动态分析工具基础用法及Crakeme逆向
【网络安全自学篇】	七.快手视频下载之Chrome浏览器Network分析及Python爬虫探讨
【网络安全自学篇】	八.Web漏洞及端口扫描之Nmap、ThreatScan和DirBuster工具
【网络安全自学篇】	九.社会工程学之基本概念、IP获取、IP物理定位、文件属性
【网络安全自学篇】	十.论文之基于机器学习算法的主机恶意代码
【网络安全自学篇】	十一.虚拟机Vmware+Kali安装入门及Sqlmap基本用法
【网络安全自学篇】	十二.Wireshark安装入门及抓取网站用户名密码（一）
【网络安全自学篇】	十三.Wireshark抓包原理（ARP劫持、MAC泛洪）及数据流追踪和图像抓取（二）
【网络安全自学篇】	十四.Python攻防之基础常识、正则表达式、Web编程和套接字通信（一）
【网络安全自学篇】	十五.Python攻防之多线程、C段扫描和数据库编程（二）
【网络安全自学篇】	十六.Python攻防之弱口令、自定义字典生成及网站暴库防护
【网络安全自学篇】	十七.Python攻防之构建Web目录扫描器及ip代理池（四）
【网络安全自学篇】	十八.XSS跨站脚本攻击原理及代码攻防演示（一）
【网络安全自学篇】	十九.Powershell基础入门及常见用法（一）
【网络安全自学篇】	二十.Powershell基础入门及常见用法（二）
【网络安全自学篇】	二十一.GeekPwn极客大赛之安全攻防技术总结及ShowTime
【网络安全自学篇】	二十二.Web渗透之网站信息、域名信息、端口信息、敏感信息及指纹信息收集
【网络安全自学篇】	二十三.基于机器学习的恶意请求识别及安全领域中的机器学习
【网络安全自学篇】	二十四.基于机器学习的恶意代码识别及人工智能中的恶意代码检测
【网络安全自学篇】	二十五.Web安全学习路线及木马、病毒和防御初探
【网络安全自学篇】	二十六.Shodan搜索引擎详解及Python命令行调用
【网络安全自学篇】	二十七.Sqlmap基础用法、CTF实战及请求参数设置（一）
【网络安全自学篇】	二十八.文件上传漏洞和Caidao入门及防御原理（一）
【网络安全自学篇】	二十九.文件上传漏洞和IIS6.0解析漏洞及防御原理（二）
【网络安全自学篇】	三十.文件上传漏洞、编辑器漏洞和IIS高版本漏洞及防御（三）
【网络安全自学篇】	三十一.文件上传漏洞之Upload-labs靶场及CTF题目01-10（四）
【网络安全自学篇】	三十二.文件上传漏洞之Upload-labs靶场及CTF题目11-20（五）
【网络安全自学篇】	三十三.文件上传漏洞之绕狗一句话原理和绕过安全狗（六）
【网络安全自学篇】	三十四.Windows系统漏洞之5次Shift漏洞启动计算机
【网络安全自学篇】	三十五.恶意代码攻击溯源及恶意样本分析
【网络安全自学篇】	三十六.WinRAR漏洞复现（CVE-2018-20250）及恶意软件自启动劫持
【网络安全自学篇】	三十七.Web渗透提高班之hack the box在线靶场注册及入门知识（一）
【网络安全自学篇】	三十八.hack the box渗透之BurpSuite和Hydra密码爆破及Python加密Post请求（二）
【网络安全自学篇】	三十九.hack the box渗透之DirBuster扫描路径及Sqlmap高级注入用法（三）
【网络安全自学篇】	四十.phpMyAdmin 4.8.1后台文件包含漏洞复现及详解（CVE-2018-12613）
【网络安全自学篇】	四十一.中间人攻击和ARP欺骗原理详解及漏洞还原
【网络安全自学篇】	四十二.DNS欺骗和钓鱼网站原理详解及漏洞还原
【网络安全自学篇】	四十三.木马原理详解、远程服务器IPC\$漏洞及木马植入实验
【网络安全自学篇】	四十四.Windows远程桌面服务漏洞（CVE-2019-0708）复现及详解
【网络安全自学篇】	四十五.病毒详解及批处理病毒制作（自启动、修改密码、定时关机、蓝屏、进程关闭）
【网络安全自学篇】	四十六.微软证书漏洞CVE-2020-0601（上）Windows验证机制及可执行文件签名复现
【网络安全自学篇】	四十七.微软证书漏洞CVE-2020-0601（下）Windows证书签名及HTTPS网站劫持
【网络安全自学篇】	四十八.Cracer第八期一(1)安全术语、Web渗透流程、Windows基础、注册表及黑客常用DOS
【网络安全自学篇】	四十九.Procmon软件基本用法及文件进程、注册表查看
【网络安全自学篇】	五十.虚拟机基础之安装XP系统、文件共享、网络快照设置及Wireshark抓取BBS密码

【网络安全自学篇】	五十一. 恶意样本分析及HGZ木马控制目标服务器
【网络安全自学篇】	五十二. Windows漏洞利用之栈溢出原理和栈保护GS机制
【网络安全自学篇】	五十三. Windows漏洞利用之Metasploit实现栈溢出攻击及反弹shell
【网络安全自学篇】	五十四. Windows漏洞利用之基于SEH异常处理机制的栈溢出攻击及shell提取
【网络安全自学篇】	五十五. Windows漏洞利用之构建ROP链绕过DEP并获取Shell
【网络安全自学篇】	五十六. i春秋老师分享小白渗透之路及Web渗透技术总结
【网络安全自学篇】	五十七. PE文件逆向之什么是数字签名及Signtool签名工具详解（一）
【网络安全自学篇】	五十八. Windows漏洞利用之再看CVE-2019-0708及Metasploit反弹shell
【网络安全自学篇】	五十九. Windows漏洞利用之MS88-067远程代码执行漏洞复现及shell深度提权
【网络安全自学篇】	六十. Cracer第八期一(二)五万字总结Linux基础和常用渗透命令
【网络安全自学篇】	六十一. PE文件逆向之数字签名详细解析及Signcode、PEView、010Editor、Asn1View等工具用法（二）
【网络安全自学篇】	六十二. PE文件逆向之PE文件解析、PE编辑工具使用和PE结构修改（三）
【网络安全自学篇】	六十三. hack the box渗透之OpenAdmin题目及蚁剑管理员提权（四）
【网络安全自学篇】	六十四. Windows漏洞利用之SMBv3服务远程代码执行漏洞（CVE-2020-0796）复现及详解
【网络安全自学篇】	六十五. Vulnhub靶机渗透之环境搭建及JIS-CTF入门和蚁剑提权示例（一）
【网络安全自学篇】	六十六. Vulnhub靶机渗透之DC-1提权和Drupal漏洞利用（二）
【网络安全自学篇】	六十七. WannaCry勒索病毒复现及分析（一）Python利用永恒之蓝及Win7勒索加密
【网络安全自学篇】	六十八. WannaCry勒索病毒复现及分析（二）MS17-010利用及病毒解析
【网络安全自学篇】	六十九. 宏病毒之入门基础、防御措施、自发邮件及APT28样本分析
【网络安全自学篇】	七十. WannaCry勒索病毒复现及分析（三）蠕虫传播机制分析及IDA和OD逆向
【网络安全自学篇】	七十一. 深信服分享之外部威胁防护和勒索病毒对抗
【网络安全自学篇】	七十二. 逆向分析之OllyDbg动态调试工具（一）基础入门及TraceMe案例分析
【网络安全自学篇】	七十三. WannaCry勒索病毒复现及分析（四）蠕虫传播机制全源码详细解读
【网络安全自学篇】	七十四. APT攻击检测溯源与常见APT组织的攻击案例
【网络安全自学篇】	七十五. Vulnhub靶机渗透之bulldog信息收集和nc反弹shell（三）
【网络安全自学篇】	七十六. 逆向分析之OllyDbg动态调试工具（二）INT3断点、反调试、硬件断点与内存断点
【网络安全自学篇】	七十七. 恶意代码与APT攻击中的武器（强推Seak老师）
【网络安全自学篇】	七十八. XSS跨站脚本攻击案例分享及总结（二）
【网络安全自学篇】	七十九. Windows PE病毒原理、分类及感染方式详解
【网络安全自学篇】	八十. WHUCTF之WEB类解题思路WP（代码审计、文件包含、过滤绕过、SQL注入）
【网络安全自学篇】	八十一. WHUCTF之WEB类解题思路WP（文件上传漏洞、冰蝎蚁剑、反序列化phar）
【网络安全自学篇】	八十二. WHUCTF之隐写和逆向类解题思路WP（文字解密、图片解密、佛语解密、冰蝎流量分析、逆向分析）
【网络安全自学篇】	八十三. WHUCTF之CSS注入、越权、csrf-token窃取及XSS总结
【网络安全自学篇】	八十四.《Windows黑客编程技术详解》之VS环境配置、基础知识及DLL延迟加载详解
【网络安全自学篇】	八十五.《Windows黑客编程技术详解》之注入技术详解（全局钩子、远线钩子、突破Session 0注入、APT攻击）
【网络安全自学篇】	八十六. 威胁情报分析之Python抓取FreeBuf网站APT文章（上）
【网络安全自学篇】	八十七. 恶意代码检测技术详解及总结
【网络安全自学篇】	八十八. 基于机器学习的恶意代码检测技术详解
【网络安全自学篇】	八十九. PE文件解析之通过Python获取时间戳判断软件来源地区
【网络安全自学篇】	九十. 远控木马详解及APT攻击中的远控
【网络安全自学篇】	九十一. 阿里云搭建LNMP环境及实现PHP自定义网站IP访问（1）
【网络安全自学篇】	九十二.《Windows黑客编程技术详解》之病毒启动技术创建进程API、突破SESSION0隔离、内存加载详解
【网络安全自学篇】	九十三.《Windows黑客编程技术详解》之木马开机自启动技术（注册表、计划任务、系统服务）
【网络安全自学篇】	九十四.《Windows黑客编程技术详解》之提权技术（令牌权限提升和Bypass UAC）
【网络安全自学篇】	九十五. 利用XAMPP任意命令执行漏洞提升权限（CVE-2020-11107）

CSDN @Eastmount

随后，在2021年1月15日，我以三万字长文开启了《网络安全提高班》系列，第一篇文章叫“网络攻防溯源普及和医疗数据安全总结”，详细介绍了网络安全攻防技巧和溯源方法，以及医疗数据安全。这篇文章可以作为安全攻防知识，政府数据安全防护，APT溯源归纳等普及，且看且珍惜！

[网络安全提高班] 一〇一.网络攻防溯源普及和医疗数据安全总结

原创

Eastmount

2021-01-15 23:02:57

7410

已收藏 74

编辑 | 版权

分类专栏:

网络安全自学篇

文章标签:

网络安全

Web渗透

溯源

医疗数据安全

APT攻击



网络安全自学篇 专栏收录该内容

¥19.90
¥99.00

2409 订阅

104 篇文章

当您阅读到该篇文章时，作者已经将“网络安全自学篇”设置成了收费专栏，首先说声抱歉。感谢这一年来大家的阅读和陪伴，这100篇安全文章记录了自己从菜鸟到菜鸟的成长史，该部分知识也花了很多精力去学习和总结。希望您能进步，一起加油喔！

接下来我会接着之前的内容继续分享，“网络安全提高班”新的100篇文章即将开启，包括Web渗透、内网渗透、靶场搭建、CVE复现、攻击溯源、实战及CTF总结，它将更加聚焦，更加深入，也是作者的慢慢成长史。换专业确实挺难的，Web渗透也是块硬骨头，但我也试试，看看自己未来四年究竟能将它学到什么程度，漫长征路，偏向虎山行。享受过程，一起加油~

本文是“网络安全提高篇”第一篇文章，将带领大家了解网络安全攻防知识点，并以医疗数据安全为基础进行总结，具体内容包括：

- 一.网络空间安全与溯源
- 二.网络安全攻防技巧
- 三.APT攻击经典案例
- 四.医疗数据安全防护



22



23



74



专栏目录

CSDN @Eastmount

在AI安全和论文分享博客方面，3月初我开启了人工智能与安全领域结合的系列文章，第一篇介绍了人工智能安全和对抗样本知识，后续又详细介绍了顶会论文和英文论文撰写的方法。这些既是自己走过的坑，也是众多硕士或博士将经历的。我不断地提醒自己，再苦再忙都要每周挤时间阅读和分享高质量的论文，多向这些大佬们学习，争取靠后天的努力来弥补这些鸿沟，同时享受奋斗的过程。

[AI安全论文] 01.人工智能真的安全吗？浙大团队分享AI对抗样本技术

原创 杨秀璋 娜璋AI安全之家 2021-03-12 00:04

收录于话题

#AI安全论文阅读

13个 >

外滩大会 AI安全-智能时代的攻守道

Deep Learning Security: From the NLP Perspective

浙江大学

机器学习模型安全

Deep Learning Security: From the NLP Perspective

任奎 (浙江大学网络空间安全学院副院长、博士生导师、ACM杰出科学家)

纪守领 (浙江大学“百人计划”研究员、博士生导师)

杨秀璋

2020-09-27

娜璋AI安全之家

《娜璋带你读论文》系列主要是督促自己阅读优秀论文及听取学术讲座，并分享给大家，希望您喜欢。由于作者的英文水平和学术能力不高，需要不断提升，所以还请大家批评指正，非常欢迎大家给我留言评论，学术路上期待与您前行，加油~

CSDN @Eastmount

在博客感恩方面，4月23日我写下《致CSDN读者的一些话：感恩这十年的陪伴，不负遇见，不负时光》，开始将博客撰写脚步的暂缓两年，分享将更多地以学术和论文技术为主。再次感谢大家的陪伴，不负遇见，不负时光。

致CSDN读者的一些话：感恩这十年的陪伴，不负遇见，不负时光

草稿 Eastmount 2021-04-23 23:48:10 收藏 编辑

从2010年我来到CSDN，再到2013年我撰写第一篇博客，转眼已经过去十年。590原创文章，786万次阅读量，19万位关注博主，这一个个数字的背后，是我2904天的默默付出，也是我写下近千万文字的心血。

有人说，世间一切，都是遇见，都是机缘。是啊，因为CSDN，我与很多人成为了好朋友，虽未谋面，但这种默默鼓励、相互分享的感觉真好；因为CSDN，我人生进度条八分之一（十年）的许多故事在这里书写，笔耕不辍，也算不得辜负时光吧；因为CSDN，我更珍惜每一位博主、每一位朋友、每一位老师，解答大家的问题，鼓励考研或找工作失败的人继续战斗；因为CSDN，我认识了女神，并分享了许多我们一家人的故事。

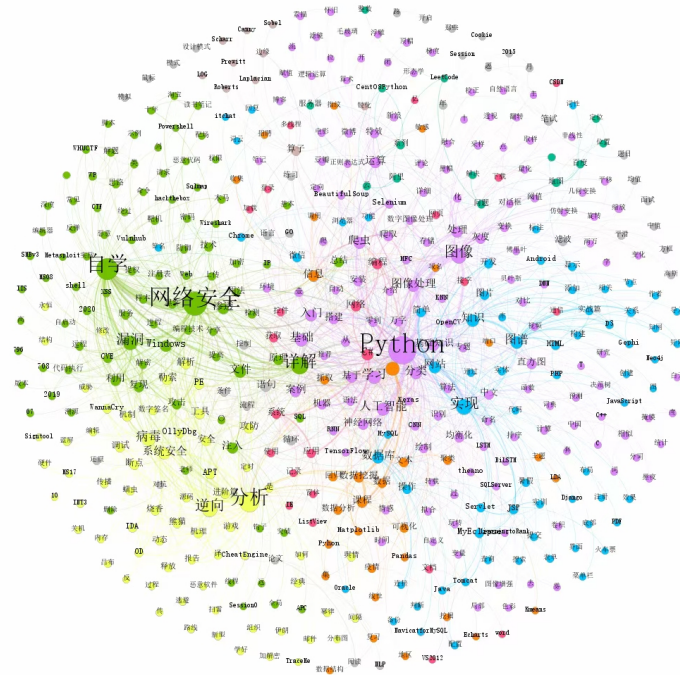
东西湖的夜晚很静，博士的征途很辛苦，远方的亲人异常思念。

为什么我要写这样一篇文章呢？一方面，感谢读者这十年的陪伴和包容，不论我分享什么内容，你们给予我的都是鼓励和感动；另一方面，因为改变，接下来我将短暂告别CSDN一段时间（更新放缓），好好沉下心来去读论文，去做做科研。同时，本文将利用Python文本挖掘简单分享下这十年的故事。真诚的对我读者说一声感谢，感恩这十年的陪伴，不负遇见，不负时光。请记住一个叫Eastmount的分享者，此生足矣~



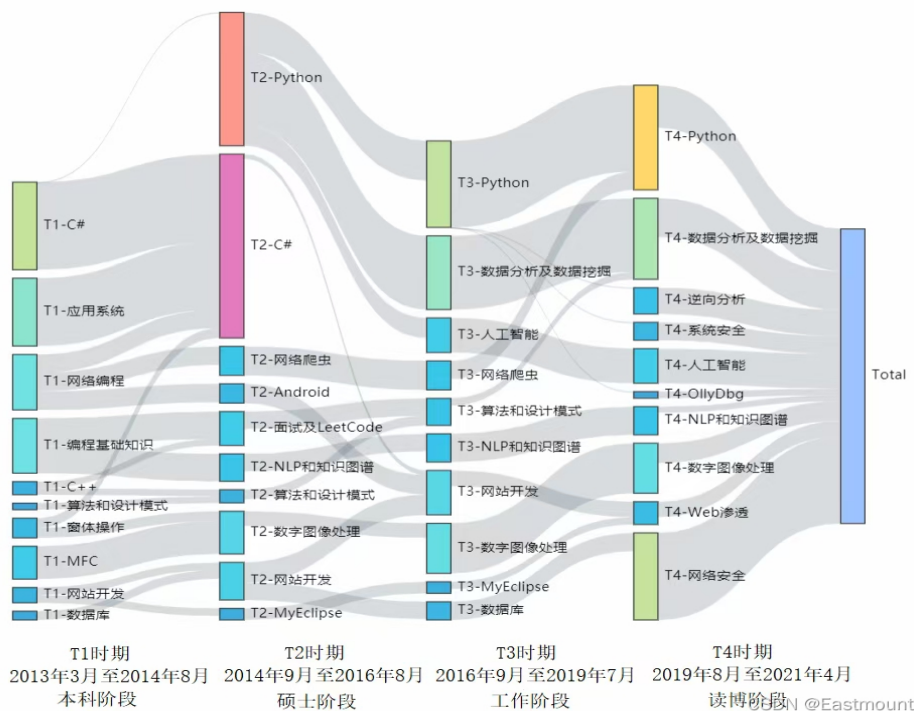
CSDN @Eastmount

下图都是我这十年博客的知识图谱，十年啊，是我3000多天的默默付出，上千万字的分享，近20万的粉丝朋友。每一篇博客都是我的心血，杜绝标题党，用心写下一个个博客系列，也算对得起读者吧！有人说，世间一切，都是遇见，都是机缘，感谢读者十年的陪伴。接下来将开启第五阶段，技术博客也将短暂缓更，三年后，会带着更好的文章而来。



CSDN @Eastmount

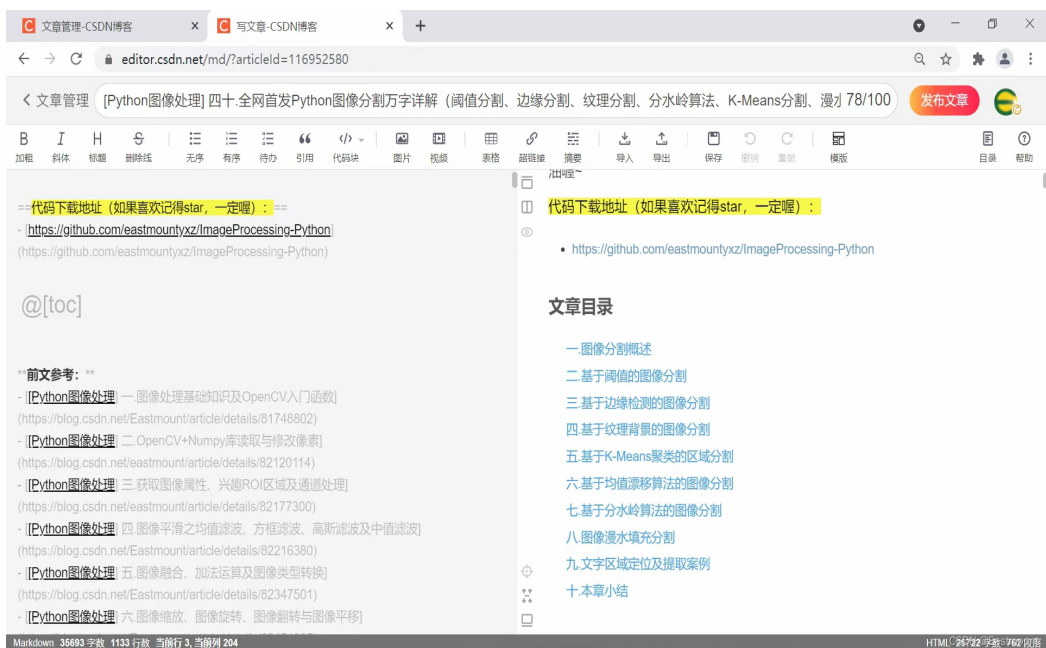
顺便补充一句，CSDN还是非常爱我的，上首页了。当然，我也很爱CSDN，在这里写文早已渗透到了血液，我还和涛哥约定要在这里再写二十年，五十年，一辈子。



在Python图像处理博客方面，我用平均每篇2万字的文章总结了相关知识，其中第44篇更是对整个系列的回顾，下图也是对应的知识图谱。该系列从我2019年初准备考博开始撰写，两年半过去，40万字详细总结了图像处理各知识点，非常适合Python感兴趣的读者和图像处理初学者学习。读博虽忙，但接下来我还是会挤时间学习目标检测新知识，预计未来三年一边学习一边分享50篇《Python图像识别（中）》基础文章。再结合行业实例及民族文字古籍进行创新。

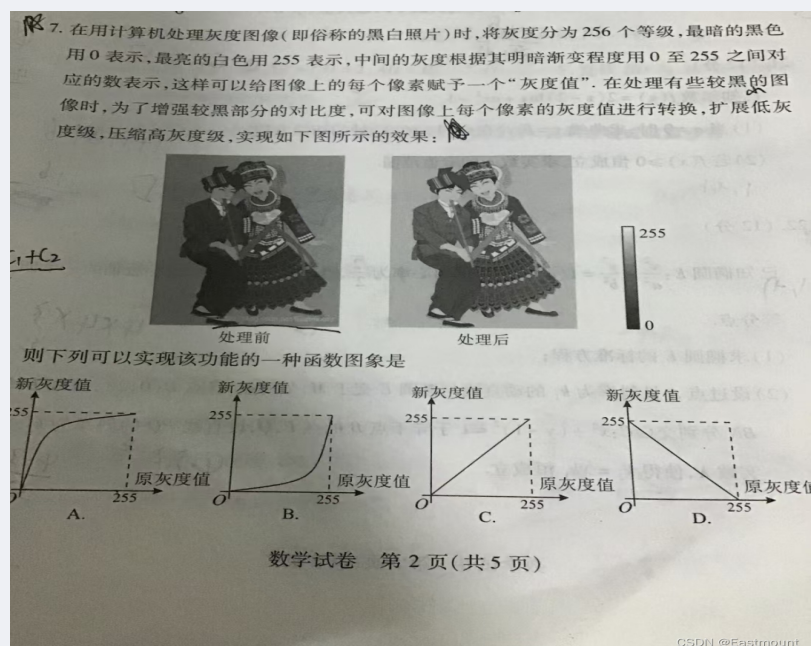


譬如这篇三万字的图像分割总结，包括包括阈值分割、边缘分割、文理分割、聚类分割、均值漂移算法、分水岭算法、漫水填充分割和区域文字分割定位，每个案例和代码都很详细，感觉全网最详细一篇图像分割文章（除深度学习）。



高三数学题目

真的很享受在CSDN所分享的一切，享受与每一位博友的相遇相识。说来好笑，9月7日，我收到了读者的私信，说我的博客内容成武汉高三起点考试数学题目了，惊了个呆，也非常荣幸，哈哈。他是通过水印找的我，下次出题老师可以找我我要没有水印的图片，感觉高中老师都好厉害，也希望大家都做对，高三学子加油。



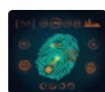
在感谢Python读者方面，2021年我开启了一个新的系列“Python从零到壹”，准备撰写200篇文章从零介绍Python入门知识。大学之道嘛，明明德，亲民，止于至善。真心想将这个专栏打造好，向着全网最受欢迎去撰写《Python从零到壹》，全文免费且每篇均要求保质保量，只希望帮助更多新人入坑，还有回馈读者。

[Python从零到壹] 十二.机器学习之回归分析万字总结全网首发 (线性回归、多项式回归、逻辑回归)

原创 Eastmount 2021-07-03 12:05:09 6068 已收藏 545 编辑 | 版权

分类专栏: Python从零到壹 知识图谱、web数据挖掘及NLP Python学习系列 文章标签: 机器学习

Python从零到壹 数据分析 回归分析 线性回归 原力计划



Python图像处理及图像识别

¥19.90

本专栏主要结合Python语言讲述图像处理相关的知识,从二值图像、灰度图像到RGB图像基础知识,再到常见的图像处理算法,包括:灰度...

Eastmount

欢迎大家来到“Python从零到壹”,在这里我将分享约200篇Python系列文章,带大家一起去学习和玩耍,看看Python这个有趣的世界。所有文章都将结合案例、代码和作者的经验讲解,真心想把自己近十年的编程经验分享给大家,希望对您有所帮助,文章中不足之处也请海涵。Python系列整体框架包括基础语法10篇、网络爬虫30篇、可视化分析10篇、机器学习20篇、大数据分析20篇、图像识别30篇、人工智能40篇、Python安全20篇、其他技巧10篇。您的关注、点赞和转发就是对秀璋最大的支持,知识无价人有情,希望我们都能在人生路上开心快乐、共同成长。

前一篇文章讲述了数据分析部分,主要普及网络数据分析的基本概念,讲述数据分析流程和相关技术,同时详细讲解Python提供的若干第三方数据分析库,包括Numpy、Pandas、Matplotlib、Sklearn等。本文介绍回归模型的原理知识,包括线性回归、多项式回归和逻辑回归,并详细介绍Python Sklearn机器学习库的LinearRegression和LogisticRegression算法及回归分析实例。进入基础文章,希望对您有所帮助。

Eastmount

1372 469 545 CSDN@Eastmount

在CSDN奖励方面,1024写文章我混了个第一名,也得到了个无线耳机和实体勋章。在这里写文章很温馨,也认识了很多大佬和朋友。在这么忙碌的博士生涯,能写这些真心不容易,都是挤出来的。此外,个人感觉今年是我近十年文章质量最高的一年,每一篇都写得很用心,都是我的血肉,很多都要自己从零去学习再分享,也希望帮助更多初学者,也希望CSDN越来越好。



2021

11月 3篇	10月 6篇	09月 10篇	08月 6篇
07月 11篇	06月 6篇	05月 4篇	04月 10篇
03月 13篇	02月 19篇	01月 13篇	

2020年 133篇

2019年 88篇

2018年 53篇

2017年 36篇

2016年 51篇

2015年 92篇

2014年 57篇

2013年 34篇

CSDN@Eastmount

当然也感谢CSDN这些年送的各种节日礼物，也谢谢很多博客大佬对我的帮助，无以为报，只望能一直分享下去，写更多好文章，帮助更多人。



就这样一天天过去了，我2021年也在CSDN写了112篇文章，分别是下面这些系列。文章最后有全年所有干货总结，希望您喜欢喔！



Python图像处理及图像识别

该专栏详细介绍Python图像处理、图像识别及图像分类相关内容，建议如果您喜欢再订阅，如果想了解某篇内容，可以私聊我给...

文章数：49 订阅量：2261



Python从零到壹

欢迎大家来到“Python从零到壹”，在这里我将分享约200篇Python系列文章，带大家一起去学习和玩耍，看看Python这个有趣的世界...

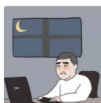
关注数：441 文章数：19



Python+TensorFlow人工智能

该专栏为人工智能入门专栏，采用Python3和TensorFlow实现人工智能相关算法。前期介绍安装流程、基础语法、神经网络、可视...

文章数：34 订阅量：1916



娜璋带你读论文

从该专栏开始，作者将逼迫自己阅读学术论文，希望与您一起进步，加油~

关注数：51 文章数：15



GO语言

该专栏主要介绍Golang语言的基础语法、编程练习及案例应用，希望对您有所帮助！

关注数：101 文章数：6



网络安全自学篇

网络安全专栏共200篇文章，包括基础篇和提高篇。涵盖网络安全、Web渗透、安全论文、CTF、CVE、人工智能安全等。主要...

文章数：103 订阅量：2407



系统安全与恶意代码分析

该专栏主要讲解系统安全、软件安全与漏洞挖掘，希望对您有所帮助~

关注数：188 文章数：45



当人工智能遇上安全

该系列详细介绍人工智能与安全相关的论文、实践，并分享各种案例，涉及恶意代码检测、恶意请求识别、入侵检测、对抗样...

关注数：26 文章数：6



APT分析及溯源

该系列专栏将分享APT攻击检测溯源与常见APT组织的攻击案例，并介绍防御措施。希望对您有所帮助~

关注数：33 文章数：15



编程生活

本专栏记录作者在CSDN十年的编程生活、所思所想。回首，2013年感悟到《一万年太久，只争朝夕》；2014年抒写下《回忆大...

关注数：48 文章数：22

CSDN @Eastmount

在博客之星方面，2021年很荣幸成为“博客新星”的评委之一，更期待看到大家高质量的文章和专栏。近几年我都没参加该活动，主要是太忙，也很幸运获得过2018年和2019年两次第二名，博士毕业那年没准再试试。



回首自己的2021年，在CSDN写下112篇博客，获得1万赞，2万收藏，10万粉，积跬步行千里，也不知道自己怎么偷来的时间。每篇文章、每个专栏都力争写好，更力争帮助到大家，也收到了很多感谢和祝福。希望自己能保持初心，写自己想要分享的文章，写高质量的专栏，帮助更多初学者，有朝一日成为自己内心世界的博客之星。感恩同行，不负青春，继续加油。

Eastmount 专家
 码龄10年 Python领域优质创...

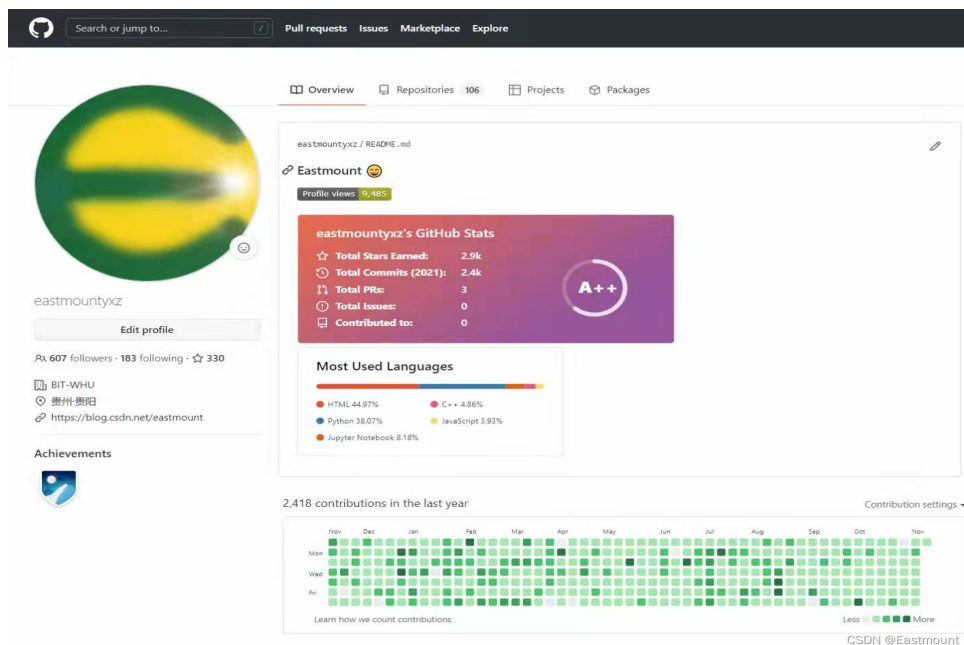
637	58	19	898万+	
原创	周排名	总排名	访问	等级
8万+	22万+	1万+	1万+	5万+
积分	粉丝	获赞	评论	收藏

CSDN @Eastmount

2.其他平台分享开启

在github开源方面，2021年2月14日，我终于贴完了github一年的绿瓷砖，坚持打卡主要是鼓励自己在博士生涯中坚持。目前获得了3100多+stars，开源了100多个仓库，每年提交2200余次，600多个粉丝，还真挺开心的，希望用这些有温度的代码鼓励更多的读者。当然也存在很多不足之处，希望来年分享更高质量的资源，加油！

- <https://github.com/eastmountxyz>



Pinned

ImageProcessing-Python Public

该资源为作者在CSDN的撰写Python图像处理文章的支撑，主要是Python实现图像处理、图像识别、图像分类等算法代码实现，希望该资源对您有所帮助，一起加油。

Jupyter Notebook ☆ 821 🍴 266

SystemSecurity-ReverseAnalysis Public

该资源为系统安全和逆向分析实验，包括作者从学习恶意代码分析、病毒逆向分析的工具及样本，基础性文章，希望对您有所帮助~

Python ☆ 371 🍴 77

CSDNBlog-Security-Based Public

为了更好地管理博客文章，分享更好的知识，该系列资源为作者CSDN博客的备份文件。本资源为网络安全自学篇，包括作者安全工具利用、Web渗透、系统安全、CVE漏洞复现、安全论文及会议等知识，希望对您有所帮助！一起加油。

☆ 183 🍴 65

Customize your pins

NetworkSecuritySelf-study Public

这是作者的系列网络安全自学教程，主要是关于网安工具和实操操作的在线笔记，希望对大家有所帮助，学无止境，加油。

Python ☆ 583 🍴 210

Wuhan-data-analysis Public

该系列资源是Python疫情大数据分析，涉及网络爬虫、可视化分析、GIS地图、情感分析、舆情分析、主题挖掘、威胁情报溯源、知识图谱、预测预警及AI和NLP应用等。推荐大家结合作者CSDN博客阅读，武汉必胜、湖北必胜、中国必胜！

HTML ☆ 289 🍴 132

Python-zero2one Public

该资源是作者《Python从零到壹》系列文章的对应代码，该系列包括200篇原创博客，涉及基础语法、网络爬虫、大数据分析、机器学习、图像处理、人工智能、文本挖掘、图像识别等领域。希望打造一个高质量的Python Family系列，帮助更多初学者，感谢您的点赞~

HTML ☆ 33 🍴 14

在华为云分享方面，今年受华为云邀请入驻，分享了一些高质量文章，等不忙之后准备好好研究下鸿蒙生态圈和华为云产品并分享系列。小璐璐太萌了，想把华为云的博客头像换成他。当然，也有幸得到了很多华为云的礼物，包括AI秤、AI音响、蓝牙耳机、mini音箱、加湿器、相机等等。此外，还获得了华为云的云享专家和年度十佳博主，感恩感恩！

eastmount
文章:14篇 粉丝:0人

杨秀璋，昵称Eastmount，长期从事Web数据挖掘、NLP、人工智能、网络安全等研究，希望能在华为云社区与更多朋友一起进步，分享更好的代码和文章。感恩同行，不负遇见。

CSDN @Eastmount



最后吹一波华为云的AI音箱，智能悦耳，我家节奏大师很喜欢，总跟着摇摆。一轮明月照心间，是你俩的身影，爱你们！



在阿里云分享方面，今年也入驻了阿里云。其实，我七年前在这里写的文章了，感觉还挺有趣的，也希望能一直坚持下去，未来也会继续在阿里云社区分享更多知识。短暂的激情是不值钱的，只有长久的激情才值钱，教育行业更是。也希望早日获得阿里云的MVP，更希望早日达到自己心中知识分享的MVP。



在腾讯云分享方面，收到了腾讯云的入驻礼物后，自此华为云、阿里云和腾讯云都齐了，感谢各位老师的邀请。未来，不论在哪个平台，最重要的还是分享好文章，好专栏。不论市场如何变化，写自己喜欢的文章和故事，跟着自己的脚步学习新知识，并坚持下去最为重要。



当然还有github的抱枕，Google的水杯，哈哈O(∩_∩)O



写到这里，2021年博客分享内容就此结束。其实自己挺想沉下心来学习，但又想给大家不断分享知识，所以内心会非常矛盾、浮躁，甚至给人夸夸其谈，华而不实，期间也停更过一段时间。此外，随着博客访问增多，认识的大佬和博友越来越多后，越是觉得自己无知，要学的知识好多。一方面想极静去做学问，另一方面又想极动去分享文章，真是难舍？

但好在分享知识早已融进血液，乐在其中，虽然这会让我读博、科研、工作上付出的时间更多，但顺心。这一年也收费了3个专栏，给小璐赚钱奶粉钱，但如果经济困难的读者，可以私聊我给全文，同时github也开源了所有代码和pdf，我更希望看到的是文章对读者有帮助，让读者心甘情愿打赏。最后一句话：感恩同行，不负青春。



3.贵财交流不止

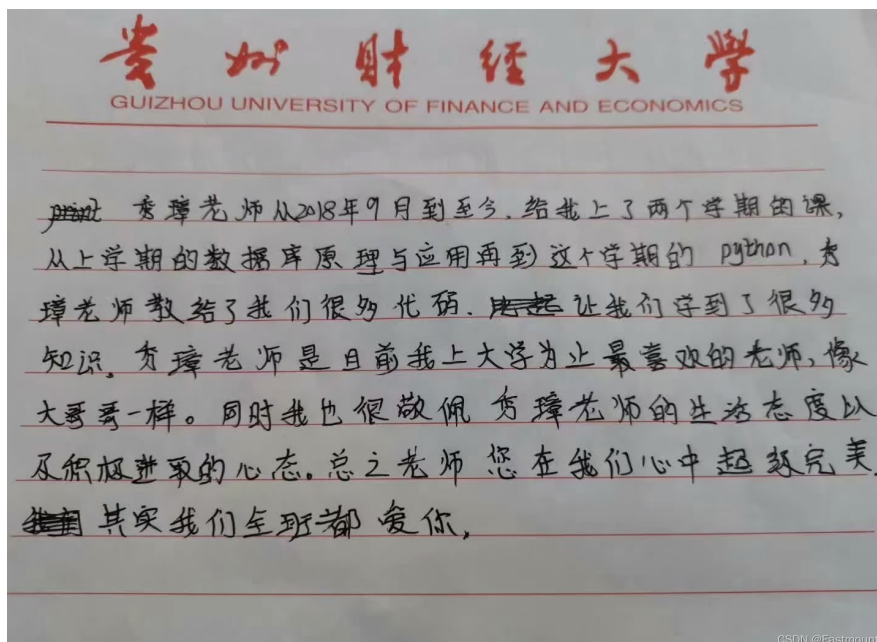
在贵财学生指导方面，转眼自己带的最后一届研究生和本科生都将在今年毕业，从2013届到2018届，不论是课堂还是生活，满满都是回忆。2018级是我最后带的一届研究生，留下了许多美妙的记忆，有太多优秀的同学，也有一些跟了我三年科研的学生，过程很艰辛，但也有丝丝收获。回想自己读博忙得焦头烂额，还在给你们修改论文，远程带你们比赛，也是难得，期待你们更好。最后祝大家前途似锦，无愧梦少年。下图是所带硕士送的毕业祝福，这三年你是最累的，带你熬的夜最多。



在学生成长方面，陆续也收到了很多即将毕业博友的祝福。渡己是一种能力，渡人是一种格局。当我看到杨同学给我的《黔遇传师门记事》，还挺开心的。这本书记录了你们，不，是我们三年成长和学术奋斗故事，真的很用心，也希望帮助到学弟学妹。享受与你们一起奋斗的日子，当老师就是这点好啊！

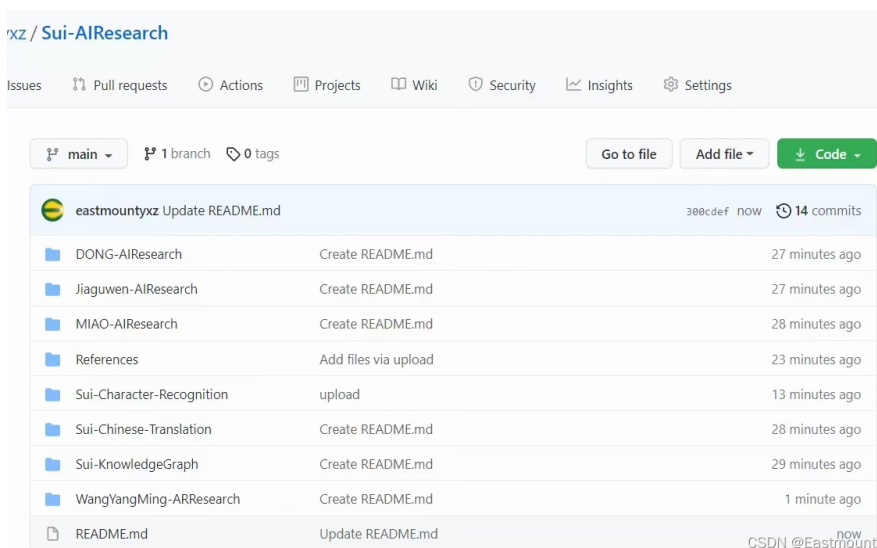


对我来说，我既是研究生辅导员，又是普通老师，更是同龄朋友，可惜没有一张和你们的毕业照，非常遗憾。最后祝你们毕业快乐，江湖再见。渡人容易渡己难，在博士的求学路上我是只菜鸡，周围优秀的大神太多，不过也享受，与自己比其乐无穷，每天进步一点点，足矣。



在贵州民族文化保护方面，为更好地保护少数民族非物质文化遗产和民族文化，将这些民族的记忆、文字、语音、背影、图腾和传承下去，我将自己近五年关于人工智能、数据挖掘和民族文化相关研究开源，代码后续补充。也希望感兴趣的朋友加入，真的希望自己博士毕业之后，好好做这件事：

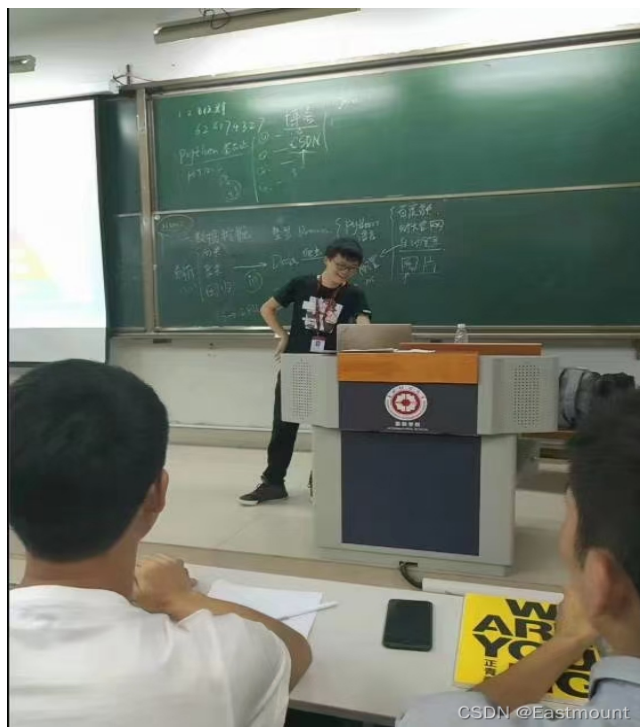
- 利用人工智能技术识别民族文字和语音，构建与汉语自动翻译系统和语音库
- 构建民族文化领域的知识图谱和本体，实现文化溯源和传承研究
- 利用深度学习技术抢救文化古籍和图腾，发现新字及释义补全，实现在线文物图库构建
- 实现贵州各少数民族文物和非物质文化遗产的抢救与保护，如侗族大歌、苗族飞歌、水族水书、东巴文、阳明文化、民族古籍和刺绣图腾等



由于现在搞安全比较忙，这件事也不是我一个人就能做的，因此开源出来大家一起去弄，感兴趣的都可以提交相关的内容，我也与好几个博友约好。毕业后，除了陪娜女神和珞珞，教书与知识分享，还有一件事就是它，国家课题中不中无所谓，只希望能坚持下去，真的把它做好，让这些民族的背影和记忆延续下去。同时得到了省科技厅老师的认可和情报所鼓励，我异常感动，也更加坚定这件事。

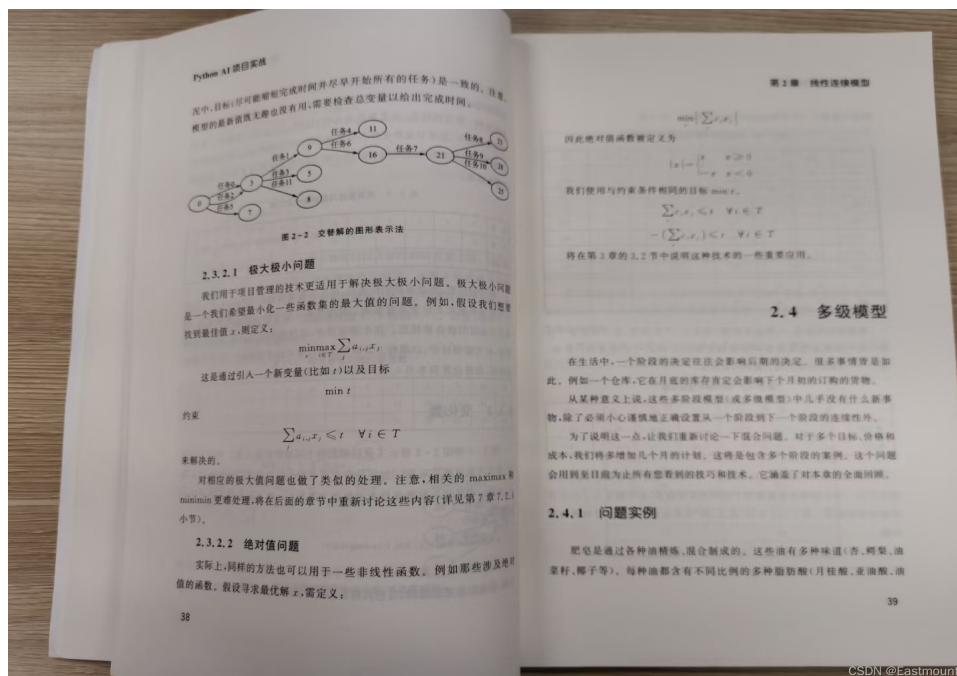


在学生祝福方面，每年教师节都会收到很多祝福。三尺讲台，三寸笔，感谢大家的祝福。十年过去，很开心看到我和女神支教的学生都逐渐成为老师，也很高兴看到自己大学的学生成为高校教师，以及鼓励了一些正在成为老师的博友和朋友。我人生最幸福的事之一，就是分享知识和站在讲台前那一刻，真的好想把所有知识传播出去啊。



在指导学生比赛方面，这一年在武汉线上也指导了自己图情和计科的学生参加了一些比赛，包括本科生和硕士正在准备的“互联网+”、“双创”、“蓝桥杯”、“图情论坛”等等，也是对他们的锻炼。前有中科院、南大、华科，后有清华、中山、南开，很幸运能看到贵州财经大学的身影，但也只有通过这样的分享和学习才能不断提升我们自己，做到更好更好更好。

希望早日毕业，也希望“贵州财经大学”几个字能出现在更多的人工智能、大数据、图书情报、安全和算法等全国性比赛及学术分享中，那怕不获奖只是出现，就是进步，就很好。有差距不可怕，差距很大也不可怕，我们只有不断地去学习，去比赛，去分享，去碰撞，多向一流的学校、优秀的老师和同学学习，才能提升我们自己，才能做我们想做的。这也算是我当老师的另一种享受吧，寓教于乐，与学生共同进步。就像下图一样，付出后时不时会带来惊喜，代码也是。



在贵财学术交流方面，这一年给贵财图情和计科的学生线上分享了论文撰写技巧。介绍了各个阶段我们应该怎么做科研，提升论文质量，以及方法创新的。作为一名图书情报的初学者或计科的硕士生，我们怎么从零选题找领域，怎么读论文做论文管理，怎么做实验和对比，以及怎么写论文，是融合多模态呢？还是融合数字人文？最后介绍了如何提升论文的质量，吸引审稿老师目光，也分享了图情编程和深度学习的入门基础。确实，写一篇文章不容易，尤其是初学者，希望大家加油，勇敢迈出第一步。



图书情报分析及深度学习交流分享

贵州财经大学 信息学院
分享人：杨秀璋
2021-12-28



CSDN @Eastmount

感谢邀请，受之有愧，深知自己科研很菜，与那些大佬差距如鸿沟，但不论如何，享受分享的过程，也愿意把我最新的技巧介绍出来，毕竟大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善，快哉快哉。有时候觉得一次分享或者对别人的一个帮助，比一篇好论文还重要，哈哈，我知道这样不对，但自己似乎着魔了。科研路上痛并快乐着，希望尽自己所能帮助那些刚入坑的同学，像我这只笨鸟一样努力去飞翔。或许我的经历就是你将经历的，你的痛苦就是我的痛苦。读博辛苦，家里的她更辛苦，我们都要加油。

■ 编程环境

➤ Python3.8

- Anaconda: <http://anaconda.com>
- PyCharme
- 安装: pip安装、docker安装

➤ 常用机器学习扩展包

- 机器学习: Sklearn、Numpy、Scipy、Matplotlib、LDA
- 深度学习: TensorFlow、Keras、PyTorch

➤ 安装过程

- 环境创建: conda create -n tf2 python=3.8
- 激活TensorFlow: activate tf2
- 按照GPU版本TensorFlow: pip install tensorflow-gpu==2.0.
- 打开Anaconda Navigator, 选择环境tf2, 在Spyder下选择install



Python+TensorFlow人工智能

该专栏为人工智能入门专栏, 采用Python3和TensorFlow实现人工智能相关算法, 帮助介绍安装流程, 基础算法, 神经网络, 可视化等, 中间讲解CNN、RNN、LSTM等代码, 后实现图像识别、文本挖掘、自然语言处理、语音识别...

文章数: 34 订阅数: 1914



知识图谱、web数据挖掘及NLP

该专栏200篇文章主要讲述知识图谱、Web数据挖掘、机器学习、文本挖掘和自然语言处理基础知识, 一方面分享基础理论知识, 另一方面结合Python编写案例代码, 后实现相关论文、代码开源, 希望文章对您有所帮助, 感谢...

文章数: 70 订阅数: 476



Python图像处理及图像识别

该专栏详细介绍Python图像处理、图像识别及图像分类相关内容, 建议如果您喜欢再订阅, 如果想了解基础内容, 可以订阅我的公众号, 作者更希望大家一起进步, 加油!

文章数: 49 订阅数: 2259



Python从零到壹

欢迎大家来到Python从零到壹, 在这里我将分享约200篇Python系列文章, 帮大家一起学习和玩耍, 看看Python这个有趣的世界, 所有文章都结合案例、代码和作者的经验讲解, 真心想把已近十年的编程经验分享给大家, ...

关注数: 438 文章数: 19

CSDN @Eastmount

是啊！教师是一个良心活。回想那些年我刚成为老师，和老于在贵财创立了V创联盟，两人自愿去教60多名学生写代码，熬夜训练，比赛玩耍，无数个周末和假期都和学生一起度过，不为名不为利。这些年出来读书了，更多是线上分享和博客分享，希望能一直记住当老师的那份美丽，记住你们脸上洋溢着的笑容，期待重新站在讲台前的那一刻，即使不再少年，但是传道授业解惑的心不变，也真心希望帮助更多的人。对了，2017年与她一起上课是我最美妙的时刻，我分享代码，她分享考公，哈哈。十年树木，十年风，青春啊青春，我还能不忘初心吗？

三.分享路上的感动

我还是那句话：“希望能在CSDN写有温度的代码，分享高质量的原创文章和专栏，帮助更多初学者”。2021年，不论自己再苦再累，遇到读者和博友的疑惑或问题，我基本都会解答，也收获了很多的感动，认识了很多大佬（这里就不一一列举了）。

这些文字给予了我力量，是泪水，更是喜悦。同时感谢那些叫我一声杨老师的博友，也受之有愧。在这里，我将从中选出15条（每月1条）读者的评论，希望能鼓舞更多的人，一起进步，一起坚持！感恩前行，不负青春。

01.家人带来的温暖是彩色的

首先是来自女神新年的鼓励，如果说谁带给我的感动和力量是最深入人心的，我肯定选择她。没有她，就没有我，也没有家，感恩！

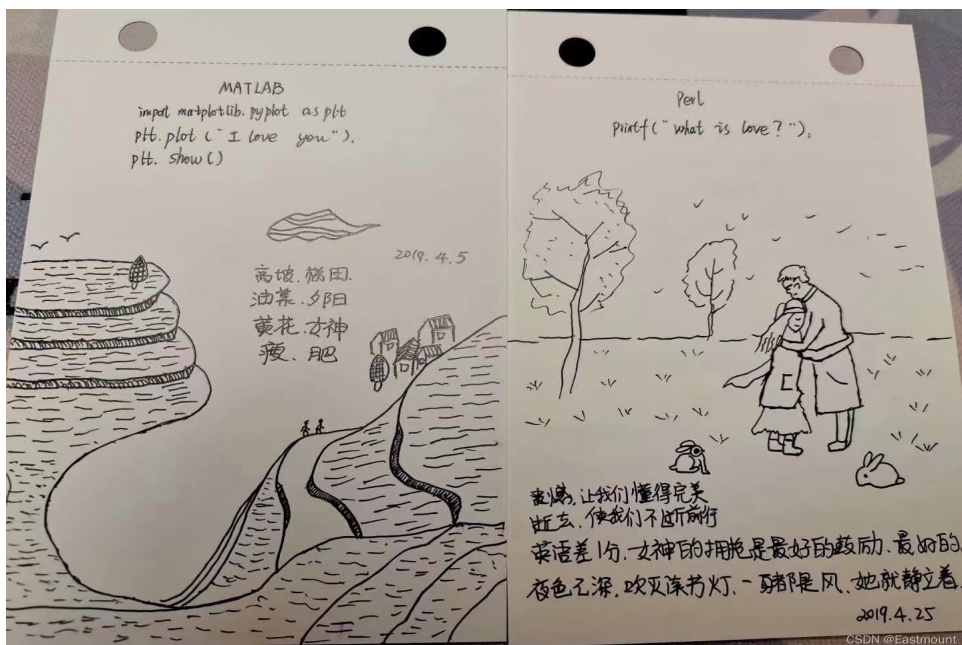
论文发不发的尽力就好，哪怕生活的颜色是灰色，还有心里的爱是红色，家人的温暖是彩色！光脚的不怕穿鞋的，咱已经拥有很多很多了，工作和学习上的不如意都是身外之物，终究还是会回到家庭的港湾不是吗？我们所有的奋斗，都是为了让彼此让家人感到幸福！你喜欢学术，现在的一切都是按着我们当初心中所愿所选，自己选的路，再难也要坚持到底，能随内心而活不也是一种幸福和成就吗？转眼又一年，认识你第六年啦，依然觉得庆幸！新年快乐！在我们心中你一直是珞珞的好榜样，加油！



我家娜妹妹

3天前

论文发不发的尽力就好，哪怕生活的颜色是灰色，还有心里的爱是红色，家人的温暖是彩色！光脚的不怕穿鞋的，咱已经拥有很多很多了，工作和学习上的不如意都是身外之物，终究还是会回到家庭的港湾不是吗？我们所有的奋斗，都是为了让彼此让家人感到幸福！你喜欢学术，现在的一切都是按着我们当初心中所愿所选，自己选的路，再难也要坚持到底，能随内心而活不也是一种幸福和成就吗？转眼又一年，认识你第六年啦，依然觉得庆幸！新年快乐！在我们心中你一直是珞珞的好榜样，加油！



02.要记得有彼此，也因为有彼此

十二月初，两人通过简单的朋友圈对话，相互鼓励。或许，我们是恋人，也家人，更是知己吧！

要记得有彼此，也因为有彼此！最幸运的是能与你走进婚姻殿堂，最幸福的是与你携手白头，璐璐妈辛苦了，别太操劳，保重身体。我们都要不曾忘记对方眼里的美好，娜璋白首，永远爱你，晚安娜。

我家娜妹妹

要记得有彼此，也因为有彼此！
不许气馁，加油璐璐爸！



10分钟前

♡ 杨秀璋



杨秀璋

要记得有彼此，也因为有彼此！
最幸运的是能与你走进婚姻殿堂，最幸福的是与你携手白头，璐璐妈辛苦了，别太操劳，保重身体。我们都要不曾忘记对方眼里的美好，娜璋白首，永远爱你，晚安娜 🍎 🌹 🍷



03.此去博三，一定要坚持

这是2021年返校前女神给予的鼓励，你曾说过，“爱一个人，便爱他的一切，包括梦想”。但双城生活这两年多来，其中的苦涩又怎能一句两句说得明道得清，怕的不是孑然一人，而是明明已经习惯了两个人！况且小璐璐还需要照顾，尤其是看到刚生病痊愈的小璐。难，但幸而苦中作乐，庆幸得此爱人，最懂我的知己。

一个眼神，一丝浅笑。一个拥抱，一次离别。这情感似乎早已融入各自血液，亦淡如水，就像下图那简单而又温暖的对话。人生就是克服一个个困难，感恩的是与你一起去跨越。吾家有女初长成，只有早日学成团聚才是我的归属，其他真如浮云。思远啊，思远，爸爸会加油的！——9月3日写于G406高铁



04.一月：看完年终那篇文，感觉黄昏突然变得好安静

当我看到下面这样的评论，我感觉这十年写的文章值了，真值啊！

今天第一次注册CSDN，看了博主写得一篇文章，让我豁然开朗，突然感觉黄昏变得好安静。我自己找到了未来研究的方向，明白了自己该朝着什么方向学习。顺便看了博主的考博心得体会及人生感悟，博主太优秀了，说得很接地气。我是云南的，一战昆工，无奈被刷成全非，但是我不在意别人的眼光，别人怎么评价。我只想学到更多的东西，农村孩子下雨没伞只有拼命奔跑才有未来。希望老师以后能多出点入侵检查的博客，未来我也希望能成为一名高校教师，待在云南。如果可以，继续读博。

操场跑完步的我，很认真的看完了老师您写的这篇文章，我很羡慕，羡慕文章中老师您可以遇到怎么一些志同道合的朋友，可以一直坚持自己喜欢的东西以及一直坚持到现在，看的出博主您是一个好老师，也是一个很棒的博主，感慨真的很多，，，不做思想的矮子，要付出实实在在的行动，我会好好想老师您学习的

是的，我感觉你现在大一，抓紧学习挺好的。一方面好好享受大学的时光，另一方面可以多学习编程，多写代码，一定珍惜好寒暑假，每个寒暑假规定自己学一门技术

我个人建议，专业课程比如C语言、数据结构、算法设计这些编程的都要好好学习，结合课程内容去网上（B站）找资料，自己学会搜索和解决问题的能力，做一个东西出来

老师，我的担心就是本科期间，我可能没有时间去深入的学习，担心自己最后学不出东西

其实不用担心的，你前期可以跟着B站一些课程去系统学习

一句代码一句敲

慢慢就好了

可以先试着去做，可能本科课程比较多

所以寒暑假很重要

嗯嗯，谢谢老师您的指导，找到了学习的方向，我会加油的，真的真的很感谢，虽然没见过面，但我感受到老师您是一个很好的老师，真的谢谢老师您，很幸运偶然的点到您的博客，您是让在外读书的我感觉到很亲切的人，接下来的日子我会加油的！

嗯嗯，谢谢老师，感谢的话太多，都会记在心里，我会化作我前进路上坚持下去的力量，努力下去，晚安，真的谢谢老师🌹

晚安哈，我接着写会代码，加油

05.二月：作为一名成考本科，我不想碌碌无为

当时，这位读者担心很难坚持下去，我给他的回复是“坚持、坚持、坚持，如果坚持不下去我们相互鼓励”。这个月，有咨询考研的，有工作两年觉得平淡想换大数据方向的，有大三迷茫的学生。还有和我一样，在南航读博的老师，也有搞安全中科院的师傅，以及做各种编程技术的博友，真的挺喜欢这种不认识、没见面，又相互鼓励的“云加油”，不负遇见，不负韶华。

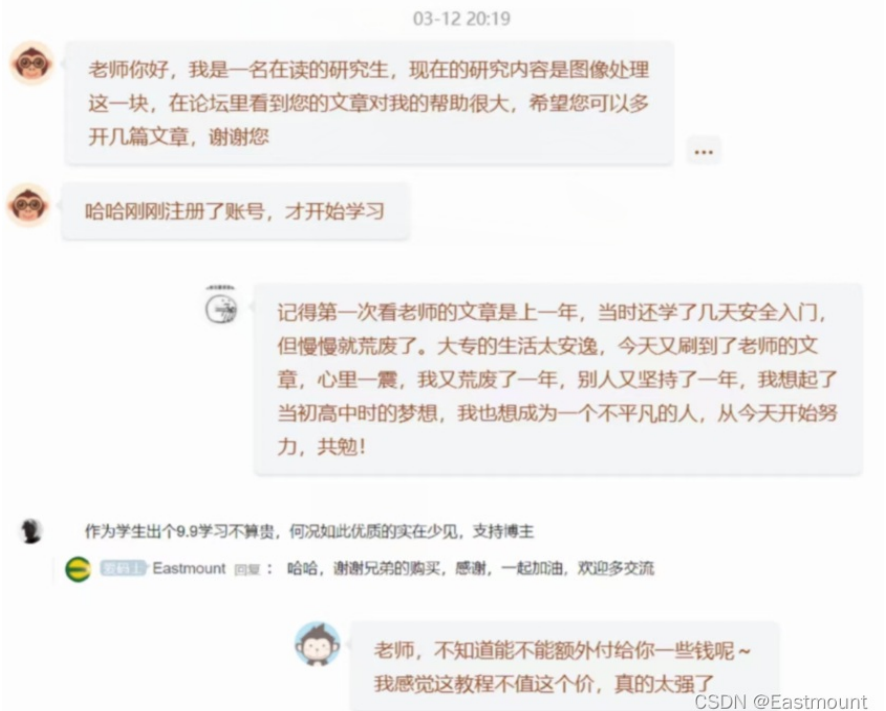
老师好！我是一名大三学生。最近老师的项目里需要用深度学习才自学的python，发现python是真的太好用了。感觉互联网的开放、共享的世界真的太太好了。杨老师也是一位无私的博主，希望老师能够坚持下去。我以后经验丰富了一定传承程序员无私奉献的精神，也为美好的社区环境加把力。



06.三月：老师，我刚注册账号来表达对你的感激

往往这些简单的评论就能感动你我，这就是分享的魅力啊！同时，也是相互学习的过程。

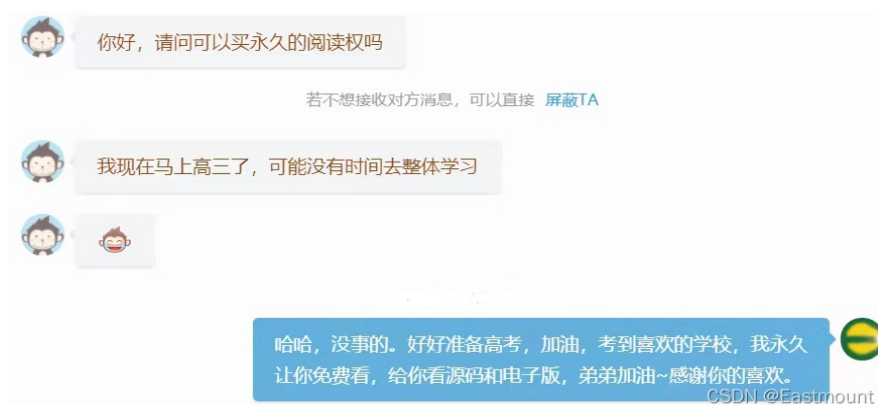
老师，您好！我是中国矿业大学博一的学生，我刚转到图像处理的博导组里，看到您的Opencv专栏的简介上写着“私聊我看全文”并且开源代码只为帮助更多初学者，您的这句话把我打动了。我是山东人，我感受到了您的实在和真诚，觉得很亲切，看到了文章非常不错，特来向您反馈一下。我也看到您的经历，说真的被您的精神追求和努力奋斗打动了，我想说您真的是我的榜样，我也想努力学习成为一个像您一样的人！！谢谢杨老师。



07.四月：弟弟，高考加油，我的专栏永远对你免费

这些年，陆续有高中生学习编程技术，每当看到他们就仿佛想到了以前的我，也希望这些花朵能在技术和分享的路上走得更远，更强。同时，也感谢大家的厚爱，喜欢我这些年分享的狗粮。

慢慢的看完了，看了很长时间，每一张图，每一个故事。应该说这篇博客看到了您一小段人生吧，文采很好，很感人，好几次都看哭了，以前没留意到，刚刚看到了就关注了。您的代码里，有很多的故事，真的很感人。我是一个大三的计科学生，请允许我叫您一声：老师。祝一切都好。来自一个不善表达的、刚刚关注您的。



- AKA点赞王：能作为一盏明灯为无数学子指明方向，真的很伟大 [回复](#) [删除](#) ...
- wait1491760072：看哭了，写的很好，这就是我为啥喜欢程序员的原因 [回复](#) [删除](#) ...
- weixin_37487821：十年，14个专栏，476篇文章，388万浏览量！出版专著5本，排版待出2本！十年坚持笔耕不辍，十年依然保持初心与单纯，怀揣理想，像一棵树推动另一棵树，一朵云推动另一朵云，帮助、带动更多的人学习与分享！“千里马若有人识，不问对错误，不论输赢！”真正的魅力，不在于颜值和性格，而是由内而外的人格魅力！他的坚持、执着、纯粹、努力……都令我叹服，作为诸多粉丝中的一员，有幸成为一家人，做你的迷妹我很骄傲！再次推荐杨老师的博客，期待你下一个十年的成长与分享！ [回复](#) [删除](#) ...
- 清风、cc：精彩的人生，今年大二，读完之后眼前一亮，感觉有了前进的方向 [回复](#) [删除](#) ...
- 码哥 小老聿：我写的第一篇博客收到了有用两个字，很高兴，帮助到别人了，后来才知道，这是来刷评论混积分的。 [回复](#) [删除](#) ...
- 码哥 JYU_hsy：大佬的博客不仅有技术分享还有人文关怀 [回复](#) [删除](#) ...
- 码工 Dreamchaser追梦：我今年大二，看到你文章第一个感受就是——真正的大佬，第二个感受就是——甜！很羡慕你们的爱情，人一生中会遇到互相喜欢的知己着实是人生一大幸事，我一直以为这种爱情只会出现在小说中出现，我还以为这个社会上不会再有这种纯真的爱情，现在发现我错了。我希望未来我也有与你一样的幸运，当然在此之前我必须努力提升自己，让自己变得优秀，也只有这样，当我未来遇到一个真正喜欢的人时，我才会有勇气去追求，才有能力去担当。最后，祝福你们！ [回复](#) [删除](#) ...

CSDN @Eastmount

08.五月：看这篇文章，有时真的能让人更沉下心来，谢谢

五月底当我写完那篇《致CSDN读者的一些话：感恩这十年的陪伴，不负遇见，短暂消失》文章后，收到了非常多读者的感谢和祝福，真的让我很感动！这或许就是分享的魅力，知识的甘甜吧！再见江湖，等我回归~

CSDN还是非常爱我的，上首页了，哈哈。当然，我也很爱CSDN，在这里写文早已渗透到了血液，我还和涛哥约定要在这里再写二十年，五十年，一辈子。感谢所有人的祝福，博友们的祝福和鼓励真的很感动，是真感动，无以为报，只希望未来分享更好的文章，帮助更多初学者。

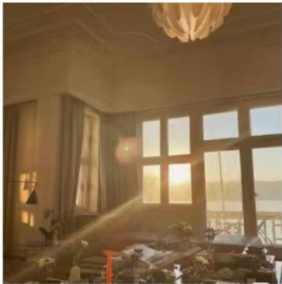


09.六月：大学之道在明明德，在亲民，在止于至善

仿佛这周都能回答很多博友的问题，有大一学生的困惑，有论文的咨询，也有老乡和考博的疑问，还有无数博友奋斗路上的相互勉励。虽然自己早已忙成狗，但总忍不住去解答别人的问题。最后那一句句感谢和祝福，永远是我最大的满足。

很幸运在我的大学生活中，可以遇到这样一些带来光的人，真的很感谢也很幸运，可以以他们为榜样去学习，在我迷茫时我可以从中得到启发和帮助，接下来的日子，去追随光，靠近光，然后希望自己可以称为一个带来光的人。
—— 某大一学生对杨老师的感谢

很幸运在我的大学生活中，可以遇到这样一些带来光的人，真的很感谢也很幸运，可以以他们为榜样去学习，在我迷茫时我可以从中得到启发和帮助，接下来的日子，去追随光，靠近光，然后希望自己可以成为一个带来光的人



CSDN @Eastmount



博主你好，看了你的文章，感觉真的很棒很棒，相信成功的背后是常人看不到的无数个日夜的努力，博主你真的很棒。

看到博主你要去做研究了，博主我想问一下，我现在大一，适合学习深度学习吗？我很迷茫不知道现在适不适合，或者说最后本科毕业能学到些什么，博主您可以给我点建议吗

好巧，刚看了博主的介绍，同样的是，我也是个贵州人，贵州的大山给了我努力学习下去的动力，我从来都不是一个聪明的人，但是我愿意比别人付出更多的努力去补自己的不足，希望可以收到博主您的回复！

娜璋忠实的博客粉丝

朋友，你好啊，很高兴认识你👋

老师，好

没有不好意思，小事情。我想问您，您出版的书在哪里可以买得到啊？

看出来，我感觉您每天都很忙，你研究的太细了

好老师

👋是的，不懂的随时和我交流哈

好的老师，您就是我的指路灯了，相信您，您先忙吧！我去买书了

哈哈，随时找我交流，随时欢迎哈👋

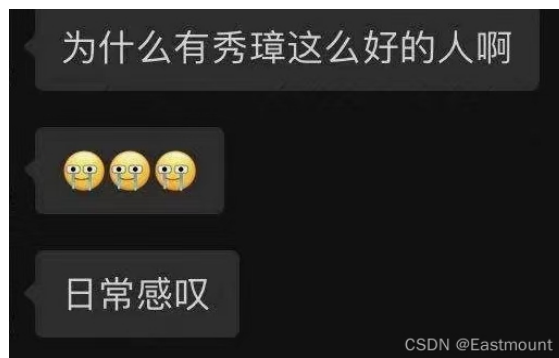
CSDN @Eastmount

10.七月：为什么秀璋老师人这么好

七月，又到一年毕业季，每年都要离别一些学生，我最后一批贵财的研究生和本科生也于今年毕业了。多少有些不舍，也怀恋一起奋斗的日子，更多的还是祝福！

老师，后悔没去蹭你的一节课，不知道以后还有没有机会听你的课。谢谢老师你的学习经历分享、知识分享和人生经历分享。由衷的敬佩，并且是激励我的人生导向，你是我QQ消息的置顶，因为我想时刻提醒自己能像老师一样为自己的理想而奋斗。我觉得老师就像是中央装满正能量的瓶子能“辐射”到很多很多的人，催人上进。哈哈，这个比喻，千言称赞都不能融尽我浓浓的敬意，一纸薄笺无法承载我深深的祝福，祝秀璋老师在武大早日学成归来，诸事顺心。

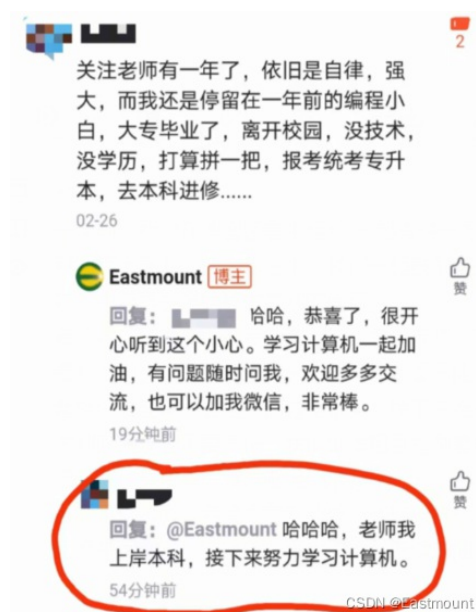
同样，当我看到博友将我的头像设为电脑或手机壁纸，鼓励自己时，还是挺吓人的，哈哈！加油~



11.八月：老师，我上岸了

一年前，我们在博客留言中相约“一起去拼一把”；两年来，我们一起努力去完成本科、硕士学业；博客私信中，我们一起鼓励着去做自己喜欢的事，换个专业又何妨？中年再去学编程做喜欢的尚可。

八月，会收到了很多博友专升本上岸，考研考博成功的消息，以及本科硕士毕业或找到新工作的感谢，真的替他们高兴。付出未必有收获，但一起相约去奋斗，去坚持的过程很美。





CSDN @Eastmount

同时，八月收到了一份来自西藏博友的评论，他邀请我去那边教书授课，受宠若惊，也非常感谢，先尽力为家乡做一点事吧，希望以后能带女神和小璐去看看布达拉宫。



落桑扎西

致敬大佬，望大佬来西藏传播

7小时前



Eastmount 博主

哈哈，谢谢您夸奖了，等以后有机会来西藏玩玩。兄弟一起加油😊

刚刚

CSDN @Eastmount

12.九月：山川异域，携手同行

九月，又认识了很多博友，也解答了许多学生的问题。有复旦、浙大和武大离职读博想当老师的朋友，我们交流了许多学习心得并鼓励前行；有贵财计科、软工、电商几位学生工作的问题；也有家乡贵大、兴义师范、贵师大、贵理工选择考研或已经读研同学的咨询，我们相互学习；当然还有许多创业、工作、学习或寻求正能量的交流，包括来自广东、南航、中北、湖北工业、建筑转NLP、安全或AI行业的博友。真心感激这一路走来认识的所有人。

九月，最让我享受的是，许多我教过的学生或相互鼓励前行的博友，经常祝福我们一家并保持良好的情谊，这或许就是分享的魅力，觉不亚于一次holy shit。教育的方式多种多样，我享受这样的交流和鼓励方式，山川异域，携手同行！



当然，这些问题的回答也希望对哪些需要的人有用，或许，你也有相同的疑惑。



13.十月：感谢这些年一起拼搏过的博友

十月，异常忙的一个月，打了一场比赛，搞了半月项目，又做了一些论文实验。这个月主要回答的问题包括如何准备考研考博，如何报考及笔试；初学者如何学习网络安全或Python；以及一些论文和汇报的修改，甚至是一些减压的建议，但谁来帮帮我呢？哎！

一边跟着您学习，一边和您一起进步，您身上有我的恩师身上的精神，育人的精神太纯粹了。有的老师也让学生自愿喊他老师。

严重过誉了！这些年，感谢大家的陪伴和帮助，也认识了很多大佬和朋友，每每交流，我都会说一句“以后我回贵州了，希望能邀请您来给我们的学生讲讲编程技术，讲讲如何写论文，如何炼丹”。真心希望以后能邀请大家来给我们贵州的同学做分享，尤其是这些年和我一起交流过、拼搏过、相互鼓励过的朋友和同学。



- 杨老师，您好，我看到您的这篇文章的时候，从发表日期来看，已经算是晚的了。这是一次真正的完完全全的读一篇网安相关的文章，因为我本科学的是软件工程，期间选的课程也没有和网安有关联的，但今年开始的研究生生涯，我也是和您有相同的境遇，一个完全陌生的方向——网安方向。九月份我才知道自己的大方向。直到现在这两个月期间对于入门都很模糊，很迷茫，接触到的网络安全相关的也很零零散散，这两个月看完的书是《网络安全与攻防策略》。我导师一直给我推荐您的微信公众号以及博客，我这也是有点拖沓，但应该也不晚，到今天才真的打开您文章来看，在您这篇文章里面我对后续的学习目标有了更进一步的了解，也少了许多迷茫。我现在对完成自己定下的在年底之前网安入门小目标，有了更大的信心，谢谢杨老师的分析，感谢！ 1小时前 回复 删除 ...
- Eastmount (博主) 回复：同学，你好啊，哈哈！很高兴认识你，也非常感谢你们老师，居然推荐我的公众号和文章，我也是从零开始学的，这过程比较简单，但付出总会一点点进步的，希望你也能不断进步，加油！可以加我微信，yxz15201615157，祝好~ 1秒前 回复 删除 ...
- ...y: 刷热榜刷到您的文章，看的有些感动，虽然我以后可能不会做网络安全，但也想当一个像您一样的内容输出者，哈哈，谢谢您 月前 回复 删除 ...
- HHHurry 回复 一只java小白白的奋斗史: 哈哈，关注你了，还没有相互学习一说，我才刚刚入门呢，欢迎相互交流 月前 回复 删除 ...

14.十一月：来自贵州人的亲切

十一月，很幸运，当我看到贵州民族大学的老乡提问，真开心。每当看到来自家乡的博友，就特别的亲切，这些年也陆续解答了贵大、贵师大、师范学院、贵理工、城市学院、阳明学院、民大、医科大，以及我大贵财同学的问题，希望贵阳的大学能齐，哈哈。还有遵义医科大、黔南民族师范、安顺学院、凯里学院、兴义民族等等大学的同学，很多还都成为了朋友。

这个月的感动来自师兄。与师兄（LaoYuanPython）相识于CSDN，又同是武大校友，他这种长辈都还在学习C++和Python源码，着实让人佩服，也给这源码注释点赞，而且师兄学习后还能分享很多高质量博客。确实，学习是一辈子的事，不光代码，文化、旅行、亲情经历都能终身受益。

11-09 22:17

杨老师，您好！我是贵州民族大学传媒学院的一名研究生，我在网络上看到您的情感分析文章《[Python人工智能] 二十二.基于大连理工情感词典的情感分析和情绪计算》写的非常好，也非常详细。我没有学过python，所以在代码这块不是很了解，我根据您的代码和步骤在jupyter上运行数据，但在统计七种情绪特征词时，结果和第一步七种情绪分布状况一模一样，没有出现emotion-features.csv文件，所以想请问一下老师，应该怎么做，才可以统计情感特征词呢。若能得到老师的回复，万分感谢🌹，如果有打扰到老师，还望老师能够原谅，祝您工作顺利

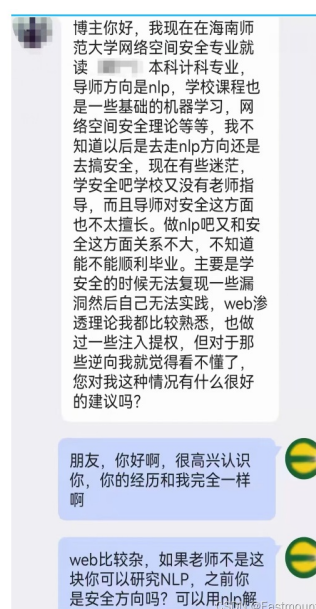
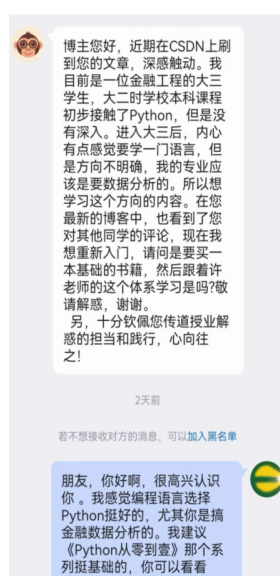
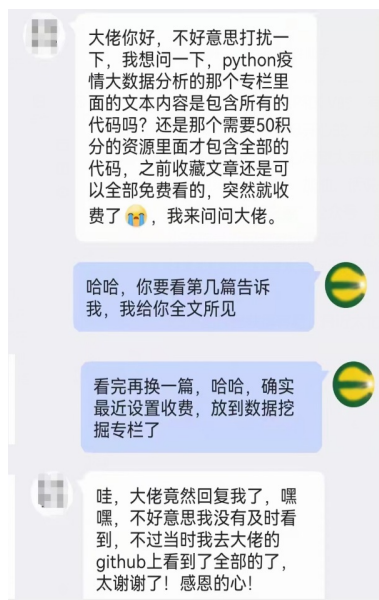
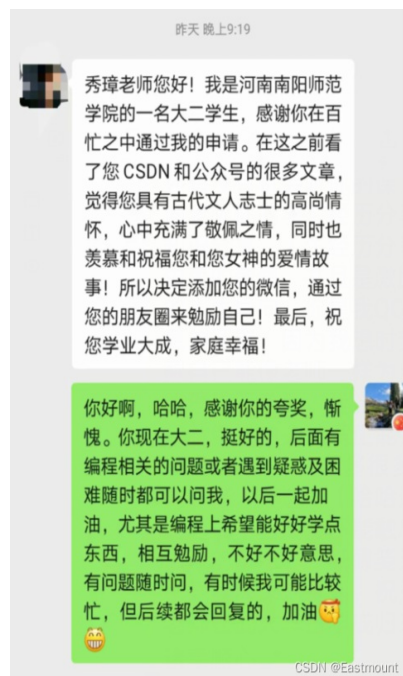


15.十二月：这样的鼓励，希望是一万年

十二月的留言不再赘述，我只希望这样的评论越来越多，我更希望能真心帮助到那些有需要的人，尤其是初学者。这种素未谋面的鼓励，确实美，但我希望感动的同时，你能行动。

当我写到这里，仿佛这一年在CSDN、公众号和微信QQ的所有留言和疑惑都一一划过，这样的鼓励，我希望是一万年，更希望自己能记住分享的那份初心，坚持下去！去尽我所能帮助更多的人，比心❤️

最后，我想说一句，CSDN是有高质量博客、高质量专栏的，更有着一群热爱技术、喜欢分享，给人予感动的读者和分享者，足矣，足矣！



四.最甜蜜的港湾——娜璋璐一家

1.爱情

曾记否，每周的信断了，但对她的思念没断。

2016年相识就像是昨天，感谢你这些年对我的包容与支持，带给我许多鼓励和感动。读博苦，其实你和妈更苦，我至少还可以做自己喜欢科研，而你呢？2021年，我仿佛能做的就是通过简单的文字记录我们的故事，等我们都老了，再来翻看，应该也很美吧。我希望早日毕业，回家团聚才是我的归属，爱你的一切！



曾记否，我在CSDN最喜欢的专栏就是娜璋故事。

我俩算是CSDN牵出的姻缘，这些年也分享了很多我们的故事，也感谢读者的包容。这些年也画了好几本手札，从追她爱她到如今的家人，只希望当我们当老了，看着这些鬼畜画、这些故事，两人依然会相视而笑。毕竟真正的生活，就是现在的生活，就是你我的生活。夫复何求，也感谢女神原谅秀璋的木讷和不懂浪漫。

原创 娜璋旅行（三）九月的甘肃新疆：人间之边，天堂之界

这是秀璋在CSDN的第300篇原创博客，亦是陪伴心爱女神的蜜月之旅。九月的甘肃新疆，人间之边，天堂之界。让我带领大家感受下祖国的大好河山，人间的真挚爱情。丝路遗存千年唤，喀纳斯湖耀佛光。除了工作和梦，还有...

2018-10-08 16:14:53 6556 30

原创 娜璋荆棘（二）不忘曾经眼里的对方多美好，程序员的荆棘人生

前面的文章介绍了两人2016年初识，人生又怎么可能处处是风景。回首，娜璋的2017年充满了荆棘，正如娜娜所说：“如果生活终究归于平淡甚至是一地鸡毛，希望我们永远记得今天的彼此，十年，二十年，三十甚至五十年后...

2021-03-23 12:52:05 6320 37

原创 娜璋初识（一）你的酒窝没有酒，我却醉得像条狗，看程序员如何表白

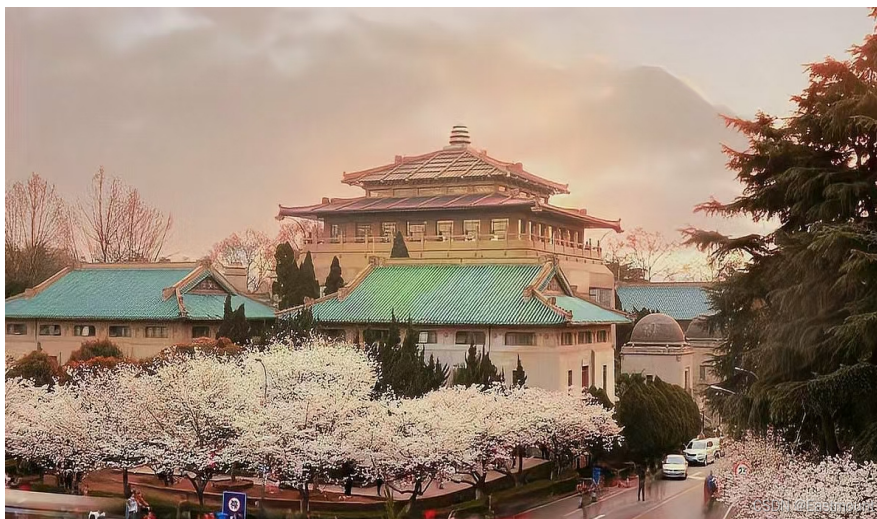
这系列文章本不打算在CSDN发布，因为太腻，因为太爱，也担心读者吃不下这口狗粮。但是最近看到“情人节主题征文”活动，我俩也算是CSDN牵出的一段姻缘，索性就将该系列慢慢撰写出来，希望您喜欢，就当是程序猿的爱...

2021-02-06 16:53:51 15171 106

CSDN @Eastmount

曾记否，武大樱花不及你的一分美。

三月武大的樱花盛开，武汉美，武大更美，但我知道此行的目的，是来求知，来充电的，没你们何谈美之。况且我真觉得满天的樱花都配比不上你娇艳。希望2023年毕业那年能带女神和小宝来看看珞珈山的樱花，要加油。



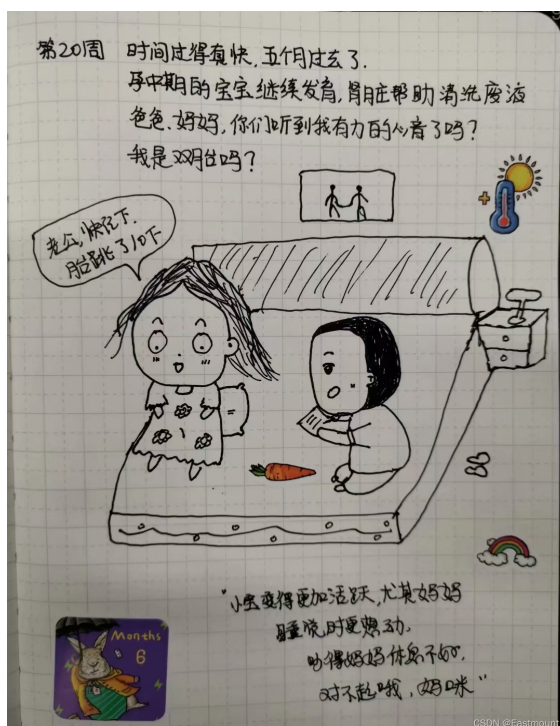
曾记否，你来弹琴，我来打鼓。

在之前的生活中，她弹着吉他，我改着试卷；她弹着尤克里里，我打着鼓，生活是那么的惬意。如今，异地他乡的我们，更多时候是小珞珞盯着家楼下的穿梭着的车辆，多么希望有一辆乘着我归家的爸爸！2021年，某些重要的节日我从远方也寄托了思念、玫瑰和祝福。快了，再熬两年我们就团聚了。



曾记否，2021年的七夕通过日记寄托着亲情。

2017年的七夕，你在敦煌，我在贵阳，你清晨五点爬上敦煌的最高峰写下“娜璋”；2018年的七夕，你在遵义，我在贵阳，我从远方送一个小表情漫画；2019年的七夕，我在武汉，你在贵阳，我俩通过每两周的书信和漫画寄托着情感；2020年的七夕，我在武汉，你在贵阳，一本普通的手帐记录了你怀孕的点滴，也饱含了我俩情人节的思念。而2021年的七夕，你在带小璐，我在写本子，深夜偷偷寄托着亲情，七夕于我俩，是真的难。这些年，感谢女神的付出，也让我感受到了亲情的美妙，爱你们喔。

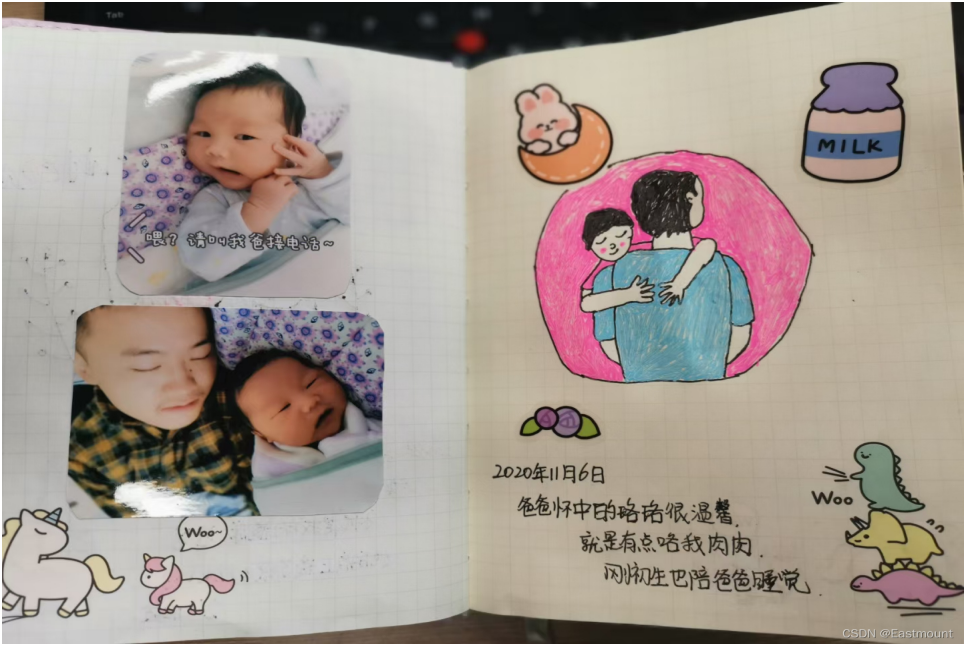


曾记否，画你们母俩是我在武汉最开心的时候。

夜深人静，为你俩画画，永远是最幸福、最开心的时刻。鬼畜的画风，没有技巧，都是感情。小璐璐是真的萌，希望小宝和家人人都健健康康，开心每天。



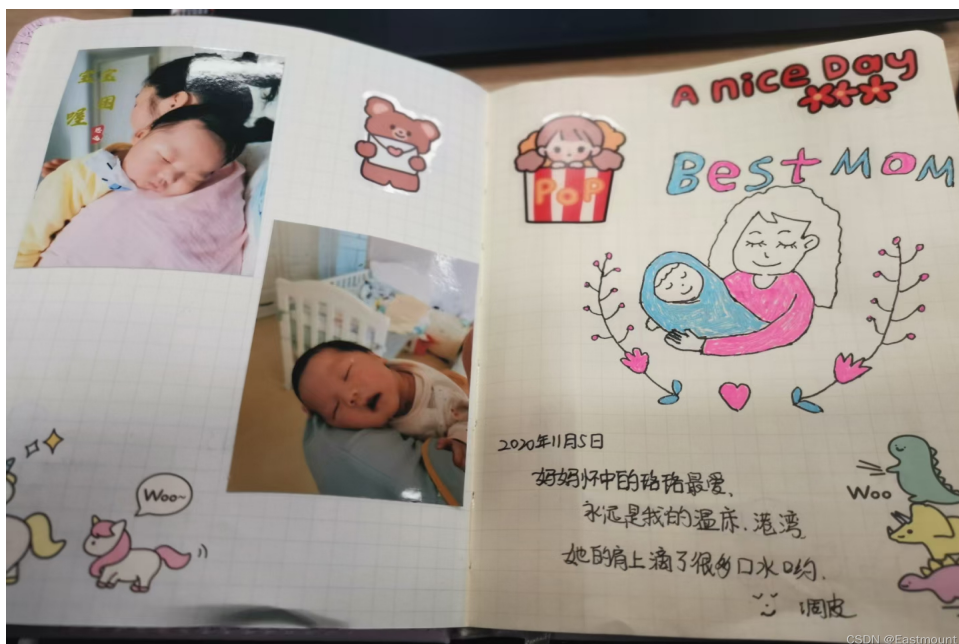
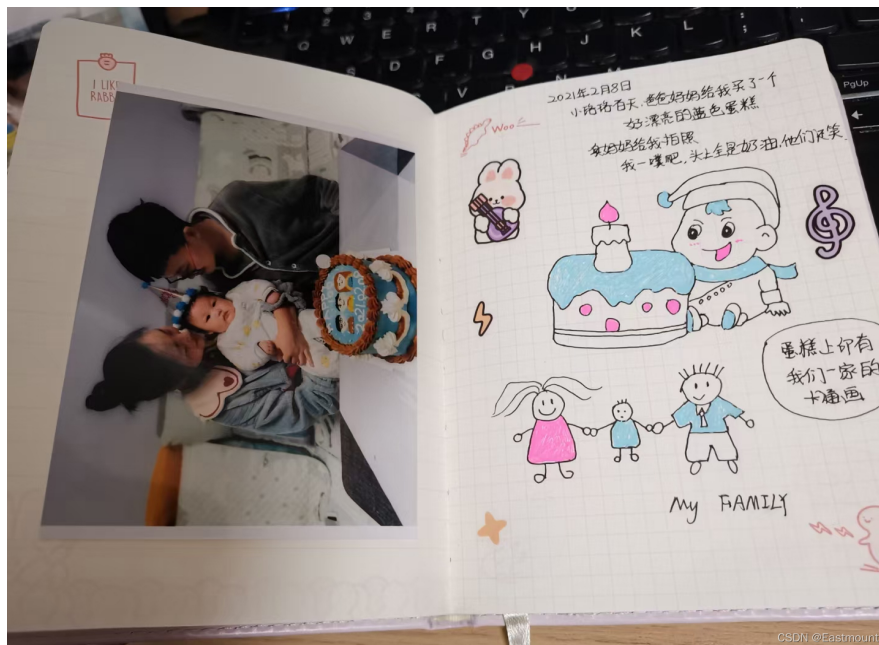
在医院呆了没多久，我们就回到家中。从给你喂奶到洗澡，从换片到哄睡，又受湿疹、皮炎、肠胀气影响，小珞珞让一家人折腾不已，也非常心疼小宝。但我们内心也充满着欢喜，一看到你那张脸，不论是笑，还是哭，我们都很爱，你就是上苍赐予最好的礼物。此外，似乎妈妈的基因更强大，从小你就喜欢听音乐，每天都是在妈妈怀中听她哼着小曲入睡，以至于九个月大就跟着小音箱翩翩起舞，听着音乐就开始“社会摇”，哈哈！小可爱，你是像你麻麻，还是像你爹爹，一天叽叽叽。繁华尽处家人伴，一壶老酒醉春堤。



(2)年味——曾记否，你梦中抿着嘴角，仿佛整个世界都充满了爱意。

“敏而多思，宁静致远”。十多天后，爸爸就返程武汉读书，我们给你取名“思远”，一方面是爸爸对妈妈的思恋，另一方面也希望小珞珞思念远方的父母，懂得感恩。转眼，小宝宝的表情包越来越丰富，一会吐舌头对着你笑，一会伸出拳头对你眯眼，甚至在梦中都还抿着嘴角，仿佛整个世界都充满了爱意，令他喜笑颜开。2021年是幸运的一年，希望2022年更好。

春节，每一个中国人内心深入的温暖。这一年，为了更好地照顾小宝，我们是在贵阳过年，依稀记得你100天的那天，妈妈给你买了最好看又好吃的芝士蛋糕，蛋糕上一家三口萌萌哒的图案，忍不住让妈妈多给你拍了几张照，没想到你一头扎进了蛋糕里，大家都在笑，谁来关心我小珞？哈哈。还有你百天照里卖西瓜的萌样，穿着西服困意委屈的模样，伸小腿坐在沙发上吐舌头，一切的一切，都是那么的美好。屋内的火锅冒着热腾腾的气浪，屋外的烟火照亮了整个林城，小宝舔了一口长寿面，这一年就此告别。



(3)感知——曾记否，你吃野樱桃瘪嘴的模样成为我们一家的笑点。

小珞珞从小就喜欢热闹，而且非常会霍人。每次出门去公园或小区游玩前，他总会发出叽叽的笑声，对你笑个不停，看到那治愈的笑容你很难不满足他。家里的玩具也在不断扩充，有声音的，能动的，跳舞的，智力的，似乎80%都成了他的游乐园。

期间也有一些趣事，比如每次过节回家前，他爸爸都要去武汉商场给他买礼物，诺大的商场只有他一个男生在婴儿区买衣服，甚至服务员都不怎么搭理，不会讲价的他总是偷偷买回家，以至于5月份买的衣服10月份才能穿，转眼又小了，好在他爸爸发的小珞的朋友圈都那件衣服的[苦涩]父爱如山，就是智商堪忧。当然，买得最多的永远是他妈妈，总是将他哄睡或早起时购物，并且小珞非常聪明，很喜欢看手机，又知道大人不让他看，很多次他醒来都会悄悄趴在他妈妈背后，盯着手机一动不动，不敢发出丝毫声音，当他妈妈转头发现时，他总会傻傻笑着，仿佛在请求原谅，真是小人精。

八个月的小神兽越来越可爱，各种动作更是惹人喜欢，甚至照相也会找镜头了，再配上他那萌萌的衣服和帽子，似乎就是这小区最靓的仔。小珞珞很喜欢吃各种辅食、水果和蔬菜，吃红龙果满身通红的样子让人啼笑皆非；妈妈喂他路边野生樱桃酸溜溜的哭样，让人又爱又怜，也能感觉到他委屈，真亲妈；吃到虾滑辅食，他会泫然一笑，陶醉的喳喳嘴，只是辛苦妈妈和婆婆了，每天忙碌奔波着。小莽子，希望你永远向阳而笑，开开心心。



(4)血液——曾记否，听到音乐你就翩翩起舞，整个相机都是你的照片。

我们的故事早已融入了血液，小珞妈妈的爱拥有质感，涩味中带着甜蜜；而爸爸只会做视频，写日记云养娃，学了很久才把尿不湿换利索，回家带他头碰了个大包，当然也带来了很对欢声笑语。回想，他妈妈汉语言文学专业，真的很有才华，给小珞取了“猪食盆”“小馒头”“小蛮蛮”“小莽哥”“熊二娃”“杨大爷”等外号，文人就是不一样[裂开]不过，小珞吃东西的模样真的...甚至去酒店吃火锅，坐在儿童椅上还不消停，非要一只脚伸到桌子上，俨然一副大爷样。

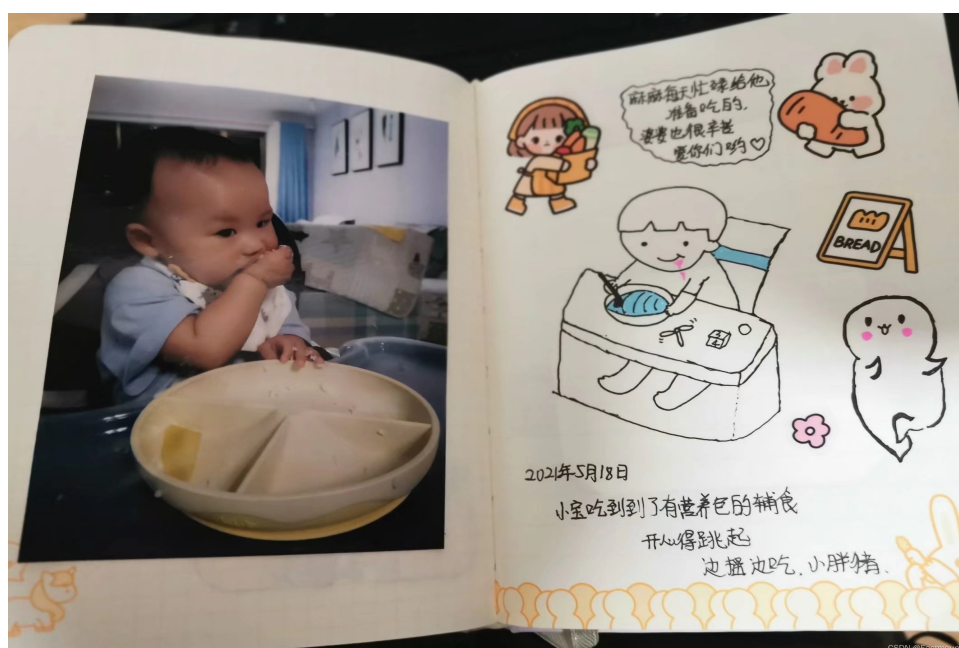
再次感谢小珞的到来，给我们带来了很多快乐，以至于手机内存总不够。你爸爸妈妈摸鱼的时间永远是看你的视频和照片，每一张都很经典，都舍不得删除，都能让我们浮动嘴角，仿佛生活不再那么枯燥和苦涩。你看新闻联播专心的样子，提着那个和你一样莽嘟嘟的水平耍酷，等待妈妈下班回来透过玩具墙圆孔张开大嘴的惊喜模样，玩具车上跟着音乐蹦迪，真是小天使。然而，你那次热疹发烧也让全家人担心不已，半夜去医院几次，真的心疼，但也能让你更好地茁壮成长。愿一家人平安健康。



(5)祝福——曾记否，千里的明月寄托着异地的相思，清风飘荡着爱意。

“小珞珞会喊妈妈了”“小珞珞会喊爸爸了”“小珞珞长牙齿了”“小珞珞能自己站稳了”“小珞珞又抢其他小朋友玩具了”“小珞珞能认出数字0了”“小珞珞在游乐园不想回家了”“小珞珞能接电话了”...伴随着你妈妈一声声呼喊，小珞珞成长着。一个眼神，一丝浅笑。一个拥抱，一次离别。幸运的是，小珞珞来了，他带着光环来了，也带给我们无数快乐，让我们懂得更加珍惜彼此，也更加懂得家庭和责任。希望早日毕业，早日团聚，加油。依稀记得，国庆回家在火车上看到小珞和他妈妈两人，小珞兴奋的模样，亲生的啊，能一下认出我。

是啊，仿佛只要陪伴着你们，我就是世界上最幸福的人，你们也是。最后祝小珞珞生日快乐，真是做了这么多年的好事，帮助许多人，才换来了你妈妈，才换来了你，感恩上天赐予这么乖的小宝宝。爸爸妈妈、爷爷奶奶、外公外婆，大家都很爱你，也希望这本记录你成长点滴的手札你喜欢，在这么忙的博士生活挤时间画了五个月，值得，因为家人永远最重要。大一点带小珞看手机中你搞笑的模样，愿你开心健康成长，无忧无虑。辛苦妈妈和婆婆了，一想到小珞治愈的笑容，我的动力就更足了，思远思远，思念永远，爱你们喔！



(6)魔幻——曾记否，小珞妈的微笑，恰是立冬的第一杯奶茶。

初冬已至，泛黄的银杏叶随着寒风飘落，观山大道旁不时传来阵阵残香，冷风也裹紧了路人的衣裳。随着时光的流淌，我渡过了生命中的第一年，虽然还不能用语表达，但我早已熟悉了这美妙的世界，感受到了家人对我的疼爱，当然也偶尔会经历一些烦恼，比这两天的感冒。每当我难受的时候，我就会嘶吼，或烦躁，还好，妈妈和婆婆总能第一时间将我抱起，在怀抱中摇摆着安抚我稳定。摇着摇着，看到妈妈那双疼爱的眼睛，我总会立时扬起嘴角，那是一种只有在妈妈怀抱中才会扬起的傻笑，接着进入甜美的梦境中。虽然我还小，但似乎也能感受到妈妈对这个微笑的喜欢，恰是立冬的第一杯奶茶，暖暖地流进她的心底。

“叮咚叮...”，醒来的我听到了电话里传来了远方的微信视频。我迫不及待地抢走了手机，但又不知道如何接通，此时的妈妈扶着我按下了绿色接听键，看到那似熟非熟的眼镜娃娃胡子脸，我叫了一声“粑粑”（就是这发音）。亲情，那一朵永远微笑着的蔷薇，无论过了多久都让人无法忘却，散发着芬芳。电话里，听爸爸说，他朋友圈里的北方迎来了初雪，EDG夺得了冠军，乔木和街道昨夜已悄然换上了雪白的冬装，让我们记得保暖。妈妈回复到，贵阳的寒风这两天格外的凛冽，小珞珞感冒快好了，也让爸爸记得多穿衣服。听着他俩唠家常，我在旁边不时地翻滚嬉闹，似乎要证明我才是家里最重要的一员。“妈做的酸汤鱼好了，我们准备吃饭去了，你也早点吃饭，珞珞别担心，保重身体”，随着家里那口老锅的热气升腾，就此结束通话。

或许，一岁的我还不知道这意味着什么，但我知道在妈妈怀抱中看着视频里远方的爸爸就很快乐，像极了我吃西瓜的甘甜。大一点，我的小学作文里，可能会写上一句：“这就是家的味道，也是人们在生命里追踪的情思，恰似这灶火间酸汤鱼燃烧的人间喜怒酸甜。正是因为这种味道，妈妈才会爱上爸爸，爸爸也才会追求妈妈，他们都才会爱最可爱的我”。

或许，我童真的世界记不了这些，但爸爸和妈妈会永远记住我的每一天。
爱，在当下，爱，在顷刻间。



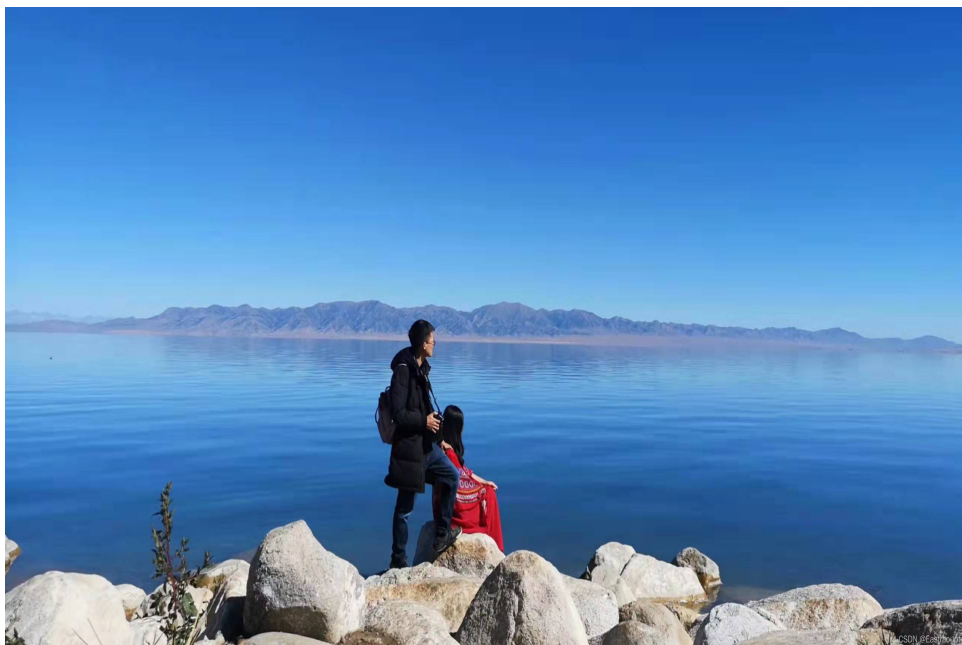
五.新年祝福——2022年的涅槃

有人说，世间一切，都是遇见。不管过去一年曾错失多少遗憾，新的一年，让我们珍惜所有，缘起性空，感恩有你。家人带来的温暖是彩色的，娜璋璐一家给您拜年了，祝所有人新年快乐。同时，今年我也许下三个愿望！

第一个愿望



第二个愿望



第三个愿望



六.读者福利——2021全年博客汇总

最后，带大家看看这一年我都在CSDN写了些啥？这里只给出2021年分享的文章喔。算是给粉丝的一波福利吧，否则大家可能已经忘记我还是一名技术博客分享者了，哈哈！

我叫Eastmount，一名来自CSDN的技术分享者。感谢您的阅读，感恩前行，不负青春。

(1) Python从零到壹系列

- [Python从零到壹] 六.网络爬虫之BeautifulSoup爬取豆瓣TOP250电影详解
- [Python从零到壹] 七.网络爬虫之Requests爬取豆瓣电影TOP250及CSV存储
- [Python从零到壹] 八.数据库之MySQL和Sqlite基础知识及操作万字详解
- [Python从零到壹] 九.网络爬虫之Selenium基础技术万字详解
- [Python从零到壹] 十.网络爬虫之Selenium爬取在线百科知识万字详解（NLP语料构造必备技能）
- [Python从零到壹] 十一.数据分析之Numpy、Pandas、Matplotlib和Sklearn入门知识万字详解(1)
- [Python从零到壹] 十二.机器学习之回归分析万字总结全网首发（线性回归、多项式回归、逻辑回归）
- [Python从零到壹] 十三.机器学习之聚类算法四万字总结全网首发（K-Means、BIRCH、树状聚类、MeanShift）
- [Python从零到壹] 十四.机器学习之分类算法五万字总结全网首发（决策树、KNN、SVM、分类对比实验）
- [Python从零到壹] 十五.文本挖掘之数据预处理、Jieba工具和文本聚类万字详解
- [Python从零到壹] 十六.文本挖掘之词云热点与LDA主题分布分析万字详解
- [Python从零到壹] 十七.可视化分析之Matplotlib、Pandas、Echarts入门万字详解
- [Python从零到壹] 十八.可视化分析之Basemap地图包入门详解
- 1024，一封写给CSDN家园Python初学者的信 | Python初级、中级、高级学习路线

(2) Python图像处理系列

- [Python图像处理] 三十四.数字图像处理基础与几何图形绘制万字详解
- [Python图像处理] 三十五.OpenCV图像处理入门、算数逻辑运算与图像融合
- [Python图像处理] 三十六.OpenCV图像几何变换万字详解（平移缩放旋转、镜像仿射透视）
- [Python图像处理] 三十七.OpenCV直方图统计两万字详解（掩膜直方图、灰度直方图对比、黑夜白天预测）
- [Python图像处理] 三十八.OpenCV图像增强和图像去雾万字详解（直方图均衡化、局部直方图均衡化）
- [Python图像处理] 三十九.Python图像分类万字详解（贝叶斯图像分类、KNN图像分类、DNN图像分类）
- [Python图像处理] 四十.全网首发Python图像分割万字详解（阈值分割、漫水填充分割、区域定位）
- [Python图像处理] 四十一.Python图像平滑万字详解（均值滤波、方框滤波、高斯滤波、中值滤波、双边滤波）
- [Python图像处理] 四十二.Python图像锐化及边缘检测万字详解（Roberts、Prewitt、Sobel、Laplacian、Canny）
- [Python图像处理] 四十三.Python图像形态学处理万字详解（腐蚀膨胀、开闭运算、梯度顶帽黑帽运算）
- [Python图像处理] 四十四.万字长文告诉新手如何学习Python图像处理
- [Python图像识别] 四十五.目标检测入门普及和ImageAI“傻瓜式”对象检测案例详解
- [Python图像识别] 四十六.图像预处理之图像去雾详解（ACE算法和暗通道先验去雾算法）
- [Python图像识别] 四十七.Keras深度学习构建CNN识别阿拉伯手写文字图像
- [Python图像识别] 四十八.Pytorch构建Faster-RCNN模型实现小麦目标检测

(3) Python人工智能系列

- [Python人工智能] 二十六.基于BiLSTM-CRF的医学命名实体识别研究（上）数据预处理
- [Python人工智能] 二十七.基于BiLSTM-CRF的医学命名实体识别研究（下）模型构建
- [Python人工智能] 二十八.Keras深度学习中文文本分类万字总结（CNN、TextCNN、BiLSTM、BiLSTM+Attention）
- [Python人工智能] 二十九.什么是生成对抗网络GAN? 基础原理和代码普及
- [Python人工智能] 三十.Keras深度学习构建CNN识别阿拉伯手写文字图像
- [Python人工智能] 三十一.Keras实现BiLSTM微博情感分类和LDA主题挖掘分析
- [Python人工智能] 三十二.Bert模型 (1)Keras-bert基本用法及预训练模型
- [Python人工智能] 三十三.Bert模型 (2)keras-bert库构建Bert模型实现文本分类
- [Python人工智能] 三十四.Bert模型 (3)keras-bert库构建Bert模型实现微博情感分析

(4) 娜璋带你读论文系列

- [论文阅读] (06) 万字详解什么是生成对抗网络GAN? 经典论文及案例普及
- [论文阅读] (07) RAID2020 Cyber Threat Intelligence Modeling Based on Heterogeneous GCN
- [论文阅读] (08) NDSS2020 UNICORN: Runtime Provenance-Based Detector for Advanced Persistent Threats
- [论文阅读] (09) S&P2019 HOLMES Real-time APT Detection through Correlation of Suspicious Information Flow
- [论文阅读] (10)基于溯源图的APT攻击检测安全顶会总结
- [论文阅读] (11)ACE算法和暗通道先验图像去雾算法（Rizzi | 何恺明老师）
- [论文阅读] (12)英文论文引言introduction如何撰写及精句摘抄——以入侵检测系统(IDS)为例
- [论文阅读] (13)英文论文模型设计（Model Design）如何撰写及精句摘抄——以入侵检测系统(IDS)为例
- [论文阅读] (14)英文论文实验评估（Evaluation）如何撰写及精句摘抄（上）——以入侵检测系统(IDS)为例

(5) 网络安全系列

- [网络安全提高班] 一〇一.网络攻防溯源普及和医疗数据安全总结
- [网络安全提高篇] 一〇二.Metasploit技术之基础用法万字详解及防御机理
- [网络安全提高篇] 一〇三.Metasploit后渗透技术之信息收集、权限提权和功能模块
- [网络安全提高篇] 一〇四.网络渗透靶场Oracle+phpStudy本地搭建万字详解（SQL注入、XSS攻击、文件上传漏洞）
- [网络安全提高篇] 一〇五.SQL注入之揭秘Oracle数据库注入漏洞和致命问题（联合Cream老师）
- [网络安全提高篇] 一〇六.SQL注入之手工注入和SQLMAP入门案例详解
- [网络安全提高篇] 一〇七.安全威胁框架理解及勒索病毒取证溯源分析（蓝队）
- [网络安全提高篇] 一〇八.Powershell和PowerSploit脚本渗透详解
- [网络安全提高篇] 一〇九.津门杯CTF的Web Write-Up万字详解（SSRF、文件上传、SQL注入、代码审计、中国蚁剑）
- [网络安全提高篇] 一一〇.强网杯CTF的Web Write-Up(上) 寻宝、赌徒、EasyWeb、pop_master
- [网络安全提高篇] 一一一.ISC会议观后感之网络安全需要新战法和新框架
- [网络安全提高篇] 一二二.DataCon Coremail邮件安全竞赛之钓鱼邮件识别及分类

(6) 系列安全

- [系统安全] 十一.那些年的熊猫烧香及PE病毒行为机理分析
- [系统安全] 十二.熊猫烧香病毒IDA和OD逆向分析（上）病毒初始化
- [系统安全] 十三.熊猫烧香病毒IDA和OD逆向分析（中）病毒释放机理
- [系统安全] 十四.熊猫烧香病毒IDA和OD逆向分析-病毒释放过程（下）
- [系统安全] 十五.Chrome密码保存功能渗透解析、Chrome蓝屏漏洞及音乐软件漏洞复现
- [系统安全] 十六.PE文件逆向基础知识(PE解析、PE编辑工具和PE修改)
- [系统安全] 十七.Windows PE病毒概念、分类及感染方式详解
- [系统安全] 十八.病毒攻防机理及WinRAR恶意劫持漏洞(bat病毒、自启动、定时关机、蓝屏攻击)
- [系统安全] 十九.宏病毒之入门基础、防御措施、自发邮件及APT28宏样本分析
- [系统安全] 二十.PE数字签名之(上)什么是数字签名及Signtool签名工具详解
- [系统安全] 二十一.PE数字签名之(中)Signcode、PEView、010Editor、Asn1View工具用法
- [系统安全] 二十二.PE数字签名之(下)微软证书漏洞CVE-2020-0601复现及Windows验证机制分析
- [系统安全] 二十三.逆向分析之OllyDbg动态调试复习及TraceMe案例分析
- [系统安全] 二十四.逆向分析之OllyDbg调试INT3断点、反调试、硬件断点与内存断点
- [系统安全] 二十五.WannaCry勒索病毒分析 (1)Python复现永恒之蓝漏洞实现勒索加密
- [系统安全] 二十六.WannaCry勒索病毒分析 (2)MS17-010漏洞利用及蠕虫解析
- [系统安全] 二十七.WannaCry勒索病毒分析 (3)蠕虫传播机制解析及IDA和OD逆向
- [系统安全] 二十八.WannaCry勒索病毒分析 (4)全网“最”详细的蠕虫传播机制解读
- [系统安全] 二十九.深信服分享之外部威胁防护和勒索病毒对抗
- [系统安全] 三十.CS逆向分析 (1)你的游戏子弹用完了吗？ Cheat Engine工具入门普及
- [系统安全] 三十一.恶意代码检测(1)恶意代码攻击溯源及恶意样本分析
- [系统安全] 三十二.恶意代码检测(2)常用技术详解及总结
- [系统安全] 三十三.恶意代码检测(3)基于机器学习的恶意代码检测技术
- [系统安全] 三十四.恶意代码检测(4)编写代码自动提取IAT表、字符串及时间戳溯源地区
- [系统安全] 三十五.Procmon工具基本用法及文件进程、注册表查看
- [系统安全] 三十六.APT系列(1)APT攻击溯源防御与常见APT组织的攻击案例
- [系统安全] 三十七.APT系列(2)远控木马详解与防御及APT攻击中的远控
- [系统安全] 三十八.APT系列(3)恶意代码与APT攻击中的武器（Seak老师）
- [系统安全] 三十九.APT系列(4)APT攻防溯源普及和医疗数据安全防护总结
- [系统安全] 四十.APT系列(5)APT组织常用WinRAR漏洞（CVE-2018-20250）及软件劫持机理
- [系统安全] 四十一.APT系列(6)Python解析PE文件并获取时间戳判断来源区域
- [系统安全] 四十二.APT系列(7)基于溯源图的APT攻击检测安全峰会论文总结

(7)当人工智能遇上安全系列

- [当人工智能遇上安全] 1.人工智能真的安全吗？浙大团队外滩大会分享AI对抗样本技术
- [当人工智能遇上安全] 2.清华张超老师 - GreyOne: Discover Vulnerabilities with Data Flow Sensitive Fuzzing
- [当人工智能遇上安全] 3.安全领域中的机器学习及机器学习恶意请求识别案例分享
- [当人工智能遇上安全] 4.基于机器学习的恶意代码检测技术详解
- [当人工智能遇上安全] 5.基于机器学习算法的主机恶意代码识别研究
- [当人工智能遇上安全] 6.基于机器学习的入侵检测和攻击识别——以KDD CUP99数据集为例
- 基于机器学习的安全数据集
- [PDDL人工智能] 01.PDDL规划器安装及入门详解（规划领域定义语言）

(8) APT分析及溯源系列

- [译] APT分析报告：08.漏洞利用图谱—通过查找作者的指纹来寻找漏洞
- [译] APT分析报告：09.伊朗APT34更新武器库——SideTwist变体
- [译] APT分析报告：10.Lazarus以ThreatNeedle家族攻击工业事件还原（BMP图片隐藏RAT）
- [译] APT分析报告：11.深入了解Zebrocy的Dropper文档（APT28）

(9) GO语言基础系列

- [GO语言基础] 一.为什么我要学习Golang以及GO语言入门普及
- [GO语言基础] 二.编译运行、语法规则、注释转义及API标准库知识普及
- [GO语言基础] 三.变量声明、数据类型、标识符及编程练习12题
- [GO语言基础] 四.算术运算、逻辑运算、赋值运算、位运算及编程练习
- [GO语言基础] 五.顺序控制语句和条件控制语句（if、else、switch）
- [GO语言基础] 六.循环控制语句、流程控制及编程练习（for、break、continue、goto）

(10) 娜璋爱情故事系列

- 娜璋初识（一）你的酒窝没有酒，我却醉得像条狗，看程序员如何表白
- 娜璋荆棘（二）不忘曾经眼里的对方多美好，程序员的荆棘人生
- 娜璋旅行（三）九月的甘肃新疆：人间之边，天堂之界
- 致CSDN读者的一些话：感恩这十年的陪伴，不负遇见，短暂消失
- 2021年的学习Flag：只争朝夕，不负韶华
- 那些年我在CSDN追过安全白帽大佬，respect

(By:Eastmount 2021-01-05 晚上10点夜于东西湖 <http://blog.csdn.net/eastmount>)