

杭电的这场大赛,吸引了全国的谢耳朵

大家被关在一个断网的屋子里破解各种谜题,展开攻防大战

本报记者 郑琳
本报通讯员 程振伟 叶璟

顶级赛事的背后 是国内顶尖CTF战队

CTF比赛,通常是参赛团队之间通过攻防对抗、程序分析等形式,从主办方给出的比赛环境中得到字符串、图片等“旗帜”,相当于在夺宝,并将其提交给主办方,从而夺得分数,所以叫做“夺旗赛”。

想象一下,一群谢耳朵坐在电脑前,关在一个断网的屋子里破解各种谜题、展开攻防大战,这是什么样的场面?

HCTF就是这样的比赛,它的背后是一个很牛团体——Vidar(杭电信息安全协会)。Vidar指导老师、杭电计算机学院吴迎老师告诉记者,“比赛质量高低,取决于出的题目水平有多高,杭电Vidar在任何一项国内权威CTF排名中都稳居前五,长期拥有不少于3个国内顶尖实战高手。”

在CTF圈,大家都以ID互称。本次HCTF主要出题者Explorer郑吉宏,就是Vidar历史上的重要人物之一。这个大四学生在国内CTF界可谓战绩彪炳,他曾经与清华、复旦、交大高手组成TeaDelivers联合战队,参加CTF界的“奥运会”——DEFCON,获得总决赛第五名。以他为主力的Vidar战队曾获得国内多项CTF大赛奖项。

有这样一位大神坐镇,让参赛的黑客们相当兴奋。“脑洞够大!”Flappypig战队成员说,“总决赛体验太棒了。”

为了让这些全国各地赶来参赛的黑客们兴奋,Vidar战队足足准备了半年。

到底出了怎样刁钻的题目? Vidar战队现任队长、杭电信息对抗技术专业大三学生Processor李政博笑言,“外行很难理解。”

他举了一个容易理解的例子——战队开发了一个小游戏,参赛者需要练到100级才能获得最终的“宝箱”。“选手可以不择手段达到100级,夺得答案。”李政博说,“这是一个非常开放性的题目。最后的比赛中,有战队是通过编写脚本来开金手指,刷怪练级,迅速地练到了100级。但与此同时,这个账号却被别的战队盗取了,盗取账号的战队也马上拿到了答案。”

由于杭电的HCTF含金量高,今年,这项赛事在国际权威CTF平台CTFTIME上



比赛现场

正式亮相了,参加这项赛事的选手可以获得积分,进而在战队排名中提升名次。“从前我们挺低调的,现在开始冲向国际。只要我们保证赛事水平,比赛积分会不断提高。”吴迎来说,“而这次,已经有很多国外战队报名我们的比赛了。”

五百强企业都来抢人 刚毕业年薪20万起步

郑吉宏将于今年6月毕业。由于在网络安全实战上多年拼下的声誉,多家大公司实验室向他发出offer,这些公司提供的待遇都是年收入20万+。

“凡是能在Vidar留下的学生,找工作的待遇都很好,”郑吉宏说,前些年社团里的核心成员大多在谷歌、阿里、华为等世界著名互联网科技公司工作,现在大多是网络安全高级工程师,年收入30万+很正常。

而李政博认为,队员被互联网科技公司“提前预定”,是因为“玩CTF有一套独特的筛选机制”。

李政博以自己为例,2015年9月入学,当时听说“进入杭电,不试试加入CTF,大学生活会留下遗憾的”。于是,当年大一新生有500余人报名参加Vidar社团,到寒假只剩下100人,寒假开始后,大家在家里等着线上放题,“实战题都是脑洞大开题,训练题基本不出现,有的同学一看题目就脑袋发木,一道

题做不出,只能退出,”李政博说,2016年春节,正是新一周放新题目,他和后来成为社团骨干的同学拼命做题,“疯了一样,但一道道题做出来,攻克一个个难关,内心的激动和自豪也是最大的奖赏”。

2016年,李政博和坚持下来的5个小家伙,算是跨过了CTF门槛,他们在郑吉宏等老队员带领下不停训练,参加国内外各种赛事,逐渐取得了好名次。

郑吉宏认为,打CTF比赛需要具备的核心能力包括编程、即时学习能力,其次还要有“耐得住寂寞”、“连续亢奋工作”的精神力。“它实质上就是考验真实情境下发现网络系统漏洞的能力”,编程技术水平每天都在进步,可谓一日千里,新技术新漏洞层出不穷,CTF题目的脑洞越开越大。

技术那么强大,战队的学生会不会私下黑现实中的网站呢?

“有授权的情况下就会去。”李政博说,“有的企业会公开悬赏自己公司的漏洞。例如腾讯、阿里都有这样的平台。腾讯的TSRC平台就是如此,只要在上面提交腾讯公司的任何漏洞都会拿到奖金。”

Vidar战队从前的成员Airbasic,就在TSRC的英雄榜上长期占据TOP5的位置。如今,Airbasic还没毕业已经开了属于自己的公司。“Vidar这个名字,是北欧神话中的一个神,重建了世界。所以,我们团队的精神就是:‘自此而起、推陈出新!’”

生活 Life
订版热线:0571-85310536 85311120

搬家家政

- ▲吉祥搬家 86463296 低价
- ▲城西搬家 88821249 特优
- ▲采荷搬家 86712180 城东优
- ▲九堡搬家 13754315471 优
- ▲半山丁桥搬家 88237456 优
- ▲喜洋洋搬家 86458170 低价
- ▲便民搬家 86328068 空调优
- ▲兴旺杭州搬家 85782253 优

遗失

金华市易佰贸易有限公司第二类医疗器械经营备案凭证遗失,备案编号为:浙金食药监械经营备20151174号。特此声明!

金华市易佰贸易有限公司统一社会信用代码 91330104397771101B 遗失机打平推式发票(三联无金额限制版),发票代码133011430339 发票号码 03388176-03388200 声明作废。

杭州倪伊贸易有限公司统一社会信用代码 91330104397771101B 遗失机打平推式发票(三联无金额限制版),发票代码133011430339 发票号码 03388176-03388200 声明作废。

朱鼎遗失普福心苑9-1-201购房发票,发票代码233001490145,发票号码00083838 声明作废。

杭州旭耀环境艺术设计有限公司遗失公司法人章、财务章、公章各一枚声明作废。

遗失建德市乾潭镇文斌土石方工程队税务登记证副本33012619670920071601,声明作废。

杭州市拱墅区港都装饰材料经营部遗失机打通用普通发票公章、法人章、财务章各一枚,133011330333 声明作废。

杭州萧山商业城文德百货商店, 纳税人识别号 92330109MA28RRR51Q 遗失 发票代码 133011360831, 发票起始号码 01681501 发票终止号码 01681525, 声明作废。

胡国峰遗失湖州市吴兴区工商行政管理局2013年4月19日核发的营业执照正副本,注册号:330506600247988 声明作废。

杭州领业医药科技有限公司遗失增值税专用发票1份,发票代码:3300172130, 发票号码:02416893 声明作废。

遗失薛继涛营业执照正副本 92330106MA2ACAH1Q 声明作废。

发票遗失声明杭州群智医疗器械有限公司遗失增值税普通发票3张。开票方:杭州群智医疗器械有限公司。受票方:杭州市富阳区妇幼保健院。发票代码均为:3300171320 发票号码及金额分别为:47578400/55440.00, 47578402/79000.00, 47578403/86000.00 特此声明。

杭州给彩服饰有限公司遗失杭州市余杭区市场监督管理局2017年10月11日核发的营业执照正副本,统一社会信用代码9133011066523539XW, 公章财务章法人章各一枚, 声明作废。

浙江荣生科技有限公司遗失已填开增值税专用发票2份,代码3300154130, 号码 04842202, 04842156, 声明作废。

杭州广兰机械有限公司遗失出口发票贰拾伍份, 号码 01074401-01074425, 声明作废。

遗失许亚萍医师执业证书 110330000000945 声明作废。

遗失杭州市江干区中发客运社出租车服务资格证董爱国 025030 张兄涛 234870 声明作废。

杭州经济技术开发区文瀚大酒店遗失税务登记证正本税号 3301271969071453121L 声明作废。

遗失薛继涛营业执照正副本 92330106MA2ACAHU6A 声明作废。

发票遗失声明 兹有临安市申亚线材有限公司遗失浙江增值税专用发票(抵扣联和发票联)1份, 开具日期:2018年1月09日, 发票代码:3300162130, 发票号码:13811937, 已填用, 已盖发票专用章, 声明作废。

西湖区教育局遗失西湖区行政事业单位(社会团体)资金往来结算票据一张(票据代码:42101, 票据号码:1653652479), 声明作废。

沈玲玲遗失收据, 票据号 0018107, 金额:1000元, 开票日期:2015.07.14, 声明作废。

遗失杭州灵洁水泥制品有限公司营业执照正副本, 税务登记正副本, 91330106557914184L 声明作废。

杭州市滨江区船上食品商行遗失税务登记证副本浙税联字 4107021977060800221J 号 声明作废。

陈雅萍保险执业证遗失作废, 执业证号 21002233010080002017000239。

陈军君, 男, 遗失特种作业人员证书, 证书编号:浙A0112017000936 声明作废。马小登, 男, 遗失特种作业人员证书, 证书编号:浙A0712017000873 声明作废。施晶焱, 男, 遗失特种作业人员证书, 证书编号:浙A0712017000872 声明作废。

杭州天灵物业管理有限公司遗失浙江省工商行政管理局2009年11月9日核发的营业执照正副本注册号 330000400002489 声明作废。

宁波市拱墅区南都装饰材料经营部遗失机打通用普通发票 01845482-01845506, 代码 133011330339 声明作废。

宁波非格体育文化发展有限公司遗失财务章1枚, 编号 3302120286098 声明作废。

启事

本人蔡勇明于29号下午在金悦王朝酒店附近不慎丢失钱包一个, 如有拾到者请与本人联系重谢! 15325357711