

中国网络卫士首登黑帽大会演讲台

他山之石
Vision

英国《儿童十大宣言》 世界最全儿童安全指南

孩子高高兴兴上学，安安全全回家，是所有父母的心愿。英国在保护儿童安全方面有着悠久的传统。英国家喻户晓的《儿童十大宣言》(以下简称《宣言》)，被公认为世界上最全面的儿童安全指南。

这份《宣言》是全球首份由政府发布内容最详实的儿童安全指南，其语言简单易懂，旨在增强儿童的安全意识。在《宣言》出台前，英国乃至整个欧洲对儿童安全问题只有政策性的指引，既不够全面，又缺乏从儿童自身的角度来处理安全问题的建议。而《宣言》恰好弥补了这些不足。

《宣言》内容包括：平安成长比成功更重要，即告诉孩子，安全重于一切；背心、裤衩覆盖的地方不许别人摸，有拒绝被亲吻与触摸的权利；生命第一，财产第二；小秘密要告诉妈妈，当孩子向大人说实话时，大人应当马上信任孩子，并及时帮助他们；不吃陌生人的东西；有权不与陌生人说话；遇到危险可以打破玻璃；紧急情况下可以自己先跑；不保守坏人的秘密，如果遇到坏人欺负自己，一定要告诉家长；坏人可以骗，在关键时刻可以踢人，可以夺路而逃。

《宣言》貌似颠覆了教育孩子“懂礼貌”的传统，实际上却培养了孩子发现危险、积极应对的能力，最大限度地保护了孩子的生命安全。英国儿童、学校与家庭部随后又对《宣言》加以改进，出版了便于儿童阅读的“少儿版”《宣言》，不仅配有生动的图片，还用简化的语言表达，即便是小学生都能轻松读懂。而且，“少儿版”《宣言》颜色鲜艳醒目，常被张贴在学校墙壁或公共场所的墙上，让孩子们在外出时能随时注意自身安全。

英国民众普遍认为，《宣言》给孩子们及家长们带来了许多实际的帮助。一些父母坦言，在鼓励孩子与社会接触的同时，也担心他们会受到不法之徒的伤害。《宣言》用简单的话语教会了孩子如何面对陌生人。《宣言》的理念是：孩子对陌生人不理睬是对的，孩子没有能力帮助陌生人。

英国儿童、学校与家庭部还就儿童安全问题进行了调查。发现绝大多数英国家长和孩子认为，不仅应该保护儿童，更应该给他们机会在冒险中学习自我保护。很多父母建议社会上建立更多“成年人禁止入内”的儿童餐厅，让孩子们既能保证自身安全，又能从父母的监护中“解放”出来，让他们安全快乐地成长。

英国学校也十分重视孩子在校期间的安全问题。上课时间到了，总有老师或校方工作人员在校门口等候，交接方式虽然简单，但英国的小学乃至幼儿园却把它看得至关重要。因为，从接手孩子走进校园的那一刻起，校方就要对孩子们的安全负责了。为了确保孩子们顺利入校，学校对于家长接送孩子有明文规定。3~5岁的孩子上幼儿园期间，家长必须每天接送。小学阶段家长也要统一接送。而且，家长必须把孩子送进校门。放学后，老师和孩子们会在学校操场的固定区域等候家长。

伍锋克

法国人人放暑假



(本报资料图片)

每年的七八月份，恐怕是中国学生最企盼的日子——暑假，孩子们可以利用假期好好放松一下紧绷的神经。而法国的暑假(又称夏假)可不光是孩子们的“专利”。

每当夏季来临，法国各大城市的生活节奏突然慢了下来，很多商店关门，路上的上班族大减，连平常喧闹的大街也一下子冷清了不少。而海滩、山区和各大景点，却是人满为患。这就是每年暑假来临的日子。

暑假的由来还要追溯到78年前。1936年，法国左翼联合阵线上台执政，在世界上首次推出了带薪休假政策。刚开始，夏假只有短短两个星期，随着经济的发展和制度的完善，休假的时间也越来越长。法国现行法律规定，每名职员无论职业、工龄，都有权享受每年最长5周的带薪假期。

为缓解暑热，每年的七八月份是法国人休假的高峰期。政府会在夏假开始前公布具体的休假日期。比如，巴黎市政府会在7月份给全体居民寄信，通知夏假安排，还会在政府官网张贴告示，便于民众妥善安排。而且，各区的餐馆、银行、商店等还会在门口张贴醒目的告示，通知顾客他们什么时候休假、休多长时间。夏假期间很多店铺关门，会不会给民众的生活带来诸多不便呢?休假区政府会在大街上张贴告示，该区居民可以去附近的区办事或购物，非休假区的银行、超市等也会延长营业时间，一些商店还会补充货源，以备不时之需。

近年来，很多法国人改变了休假方式，不再一次性休夏假，而是分散在不同季节，错峰、分段休假，从繁杂的工作中“解放”出来。

姚蒙

名词解释

黑帽大会

戴黑帽子的人被视为是恶棍或坏人。尤其是在西方的电影中，反派角色都会戴着黑色的帽子，而正派的英雄都会戴着白色的帽子。而在计算机中，这种经典措辞也成为了一种俚语，用来比喻黑客、网络入侵、计算机病毒等阴谋诡计。因此黑客们的聚会被称为黑帽子大会。

黑帽安全技术大会是一个具有很强技术性的信息安全会议，会议引领安全思想和技术走向，参会人员包括企业和政府的研究人员，甚至还有一些民间团队。为了保证会议能够着眼于实际并且能够最快最好地提出方案、问题的解决方法和操作技巧，会议环境保持中立和客观。黑帽安全技术大会是世界上最好的能够了解未来安全趋势的信息峰会，它的权威性更是独一无二的。



(本报资料图片)



王宇(本报资料图片)

中国网络卫士首登台

谈字体引擎的漏洞,已成这一领域顶尖高手

今年8月上旬,一年一度举行的“黑帽子技术大会”(BlackHat,简称黑帽大会)和名为“防御态势”的国际黑客大会(DefCon)再度吸引全球成千上万网络卫士和黑客高手聚首“赌城”拉斯韦加斯。

从技术培训、专家演讲到黑客大比拼,两场大会从“盾”与“矛”两个角度聚焦当下最前沿的网络安全趋势和黑客技术走向,堪称全球信息安全领域顶尖峰会。

今年,中国“网络卫士”也首次登上“黑帽大会”演讲台。

王宇说,他8月7日在大会上发表题为《理解Windows内核字体引擎中的时间差问题》的主题演讲,为同业拆解他对此类安全漏洞问题的思考。

即便在全球范围内,字体引擎漏洞问题的研究者也不多,而自2011年起投入这一研究领域的王宇已算得上这一领域的顶尖高手。

据介绍,最早引起业内少数人对这一问题重视的是全球第二代国家级恶意软件——duqu,其二进制代码与第一代国家级恶意软件“震网”较为相似。

美国《华盛顿邮报》等媒体报道,“震网”及其后多个曾肆虐中东地区的网络病毒由美国和以色列联合研发,其中美国情报机构和以色列军方均参与了“震网”针对伊朗铀浓缩设备的攻击。

据王宇说,尽管研究者不多,从WindowsXP到Windows8.1在内的所有Windows操作系统,字体引擎时间差问题可能引发的漏洞风险却普遍存在。

今年3月,王宇向微软公司提交了由字体引擎时间差问题可能引发漏洞的详细分析材料,指出该漏洞存在

被攻击者远程控制的风险。而就在拉斯韦加斯“华山论剑”落幕前夕,微软公司8月12日发布了该漏洞的补丁。

特斯拉也来招贤

汽车软件漏洞也会致命,求黑客高手们“查漏”

王宇介绍,今年大会期间受关注的安全漏洞热点话题还包括高级持续性威胁(APT)和无线领域信息安全等。

其一,APT网络攻击通常是针对高价值目标的定点打击,采取更为高端且难以监测的攻击技术,比如世界500强企业就很关注如何防范和应对此类攻击。

其二,随着移动互联网技术的迅速兴起,智能手机的迅速普及,针对手机的安全漏洞问题日益凸显。

大会期间,就有黑客现场演示如何针对手机“信任区域”内的系统漏洞,仅凭很低权限切入,就能实现最高权限的功能。

比如,苹果手机iPhone5S指纹识别技术的信息就存储于“信任区域”。

今年大会期间,顶级黑客在演示活动中再度各自施展破解大法,也更凸显现实世界的网络安全风险之剧。还有专家在会上指出,全球有超过20亿个移动设备安装了含有漏洞的远端管理程序,而黑客能借此获得权限,在移动设备上安装恶意程序或存取机密信息。

风头正劲的美国特斯拉电动汽车公司甚至特意来到大会,求助网络安全工程师和黑客高手查找特斯拉汽车软件漏洞,并借机招聘信息安全研究员。

今年7月底,360公司曾率先发现特斯拉S型汽车存在的应用程序漏洞,并第一时间提交特斯拉。

王宇说,全球进入互联网及移动互联网时代,网络攻击每时每刻都在上演。无论是产业上下游各环节,还是

普通消费者,都必须意识到与“网”有关的所有产品和服务都面临安全风险,手机、电视、移动设备等很容易受到攻击,生产者更应保持积极心态,及时修复、主动应对。

黑客攻防差距大

52小时黑客攻防“夺旗大赛”,美国一大学队夺冠

今年两场大会参会规模再破纪录。其中,聚焦信息安全热点话题的“黑帽大会”吸引了近万名参会人员,同比增长20%。而“黑客大会”的参与者更较去年1.2万人激增至今今年近1.6万人。

王宇介绍,前者参会人员需缴纳2000美元报名费,主要吸引的是网络安全领域从业人员、美国政府安全人

员等;后者入场费仅为200美元,不仅有黑客高手参与,还有不少美国相关专业的大学生也来参会。

他说,“黑客大会”丰富内容中最吸引眼球的莫过于黑客攻防“夺旗大赛”,由闯入总决赛的20支黑客队伍一边回答“考题”,一边保住自家营盘并互相攻击,持续时间为52小时。

“蓝莲花”队以清华大学学生为基础班底。王宇本人也是“蓝莲花”一员。

在这名网络“安全卫士”看来,现代社会中,网络安全攻防犹如没有硝烟的战争,深刻影响着个人安全和国家安全,而“夺旗大赛”就是一场虚拟空间短兵相接的小型演练。

据他介绍,今年比赛仍由传统强队、美国卡内基·梅隆大学的队伍

PPP夺冠,美国谷歌公司派出的参赛队获得第三名。但另两大亮点更值得关注——其一,中国台湾派出的一支队伍获得第二名;其二,今年有5支韩国队伍闯进总决赛。

王宇说,他在近两年交流中获悉,韩国之所以在黑客技术领域突飞猛进,离不开韩国从中学、大学开始着力培养和储备黑客技术人才和网络安全人才的部署。

反观中国高校学生,虽学习兴趣浓厚、学习热情高涨、个人素质较高,但整体技术水平、育才政策和环境以及受重视程度尚难与之媲美。

“我们队伍成员曾在大会期间开玩笑说,要是这也能高考加分,中国队肯定能在黑客攻防比赛中拿下冠军。”王宇说。

新华

社会
Vision

美百岁打工仔 活到老干到老

家住美国新泽西州的百岁老人希·戈德曼在私人“卡皮托勒照明公司”工作了73年,如今仍没有退休打算。卡皮托勒照明公司的老板18日为戈德曼庆祝了101岁生日。

坚持不懈

《汉诺威鹰报》18日报道,戈德曼1941年6月1日起就职于卡皮托勒照明公司,当时28岁。

戈德曼回忆,卡皮托勒照明公司是他的第二份工作。当时决定雇用他的是公司创始人埃塞尔·莱伯斯福德,如今这家公司的老板是莱伯斯福德的孙辈孩子马克斯和赫尔曼。

马克斯告诉《汉诺威鹰报》记者:“我记得,上世纪50年代时,我10岁,常在店里玩收银机,那时候,戈德曼就总在那里。”

戈德曼见证了这家企业企业的壮大:从一家店发展到在新泽西州有4家分店、在佛罗里达州有2家分店。在这家公司工作70多年的他感叹道,首先“我们没有什么技术,什么事情都做,擦地板、卖货、办展览、卸货。要想了解店里有多少存货,只能凭记忆,而如今我们只需查看电脑……我们

现在20%的销量来源于网购”。

永不服老

戈德曼现在居住在一处老年社区,一周上4天班,坚持自己开车上班。公司老板莱伯斯福德一家18日在公司东汉诺威分店为这位“铁杆”员工庆祝101岁生日。

老板马克斯·莱伯斯福德说,去年冬天一场暴风雪后,戈德曼的车被积雪盖住,他坚持自己铲雪,“戈德曼走出门,开始铲雪,我肯定,有过路人帮他,但他就是这么一种人,勇往直前”。

长期以来,戈德曼出任店辅经理,但由于年事已高,他近些年更满足于在自己的工作室里“搞创作”。

戈德曼的这间工作室位于公司东汉诺威分店的二层。平时,他在那里翻新一些废旧或被他人遗弃的电灯,或重新组装能继续利用的部分,赋予这些“老家伙”以“新生命”。

当被记者问及为何还要坚持上班时,戈德曼反问:“那我应该做什么?整天坐着慢慢变老吗?这(上班)是一种挑战,让我能多动脑、多活动。”

新华

话题
Vision

提倡禁烟 吸大麻怎能合法?

专业人士:大麻比香烟有害十倍以上,不可能放开

房祖名、柯震东因沾染大麻被抓,同样因吸食大麻被拘留的编剧宁财神在这个当口发言:“对冰毒应该严控,但对大麻,还是请基于医学常识的基础,参考国际惯例再量刑吧。”引起了关于“大麻合法化”的舆论争论。

大麻对肺伤害是香烟十倍

无论是传统毒品海洛因,还是近些年“蹦红”的冰毒、摇头丸等新型毒品,已经在社会上形成了清晰的“毒品”认识。随着这次房祖名、柯震东吸食大麻和宁财神的“大麻”微博曝光,大麻这个已经有了悠久历史的毒品终于占据了舆论高点。在网上,也出现了这样的言论:“为什么有的国家吸食大麻合法化,而我们就会把大麻当成毒品来禁止?”“人家菲尔普斯也吸大麻,怎么没上瘾?”

北京市天堂河戒毒康复所矫治科负责人胡荣荣说,大麻最早产于印度,产生作用的化学成分为四氢大麻酚。根据其含量的不同,又分为三种大麻类毒品。首先是吸食范围最广也是最常见“大麻烟”,由大麻植株晒干压制而成,四氢大麻酚含量为0.5%~5%。西方也称之为穷人的毒品;之后是含量2%~10%的大麻脂和含量更高的大麻油。

长期吸食大麻会破坏中枢神经,



人会变得焦虑、暴躁,甚至可以出现幻觉;从行为上,会让人的注意力、判断力减退,影响运动协调能力。比如,连开车时的综合协调能力都会受到影响。此外,长期吸食还会损害心脑血管和免疫系统,引起气管炎、咽炎。

“虽说大麻烟和香烟都沾了个‘烟’字,但两者根本不能相提并论。”胡荣荣说,即便是四氢大麻酚含量最低的大麻烟,对肺功能的影响比香烟要大十倍以上。大麻烟烧出来的致癌物质比香烟烧出来的还要浓。

大麻的社会“麻痹性”更大

既然大麻的危害如此之大,为什么还会有人拿它不当回事,甚至不认为是毒品对待?

胡荣荣说,社会上的讨论通常认

为从危害上来说,大麻不如海洛因、冰毒“毒”。这恰恰说明,对于大麻这种毒品的认识存在误区。

“应该说,大麻的成瘾性没那么快,可能海洛因吸两次就会成瘾,依赖性很强,但大麻的瘾是慢慢产生的,并不明显,所以会让人觉得没事,甚至与香烟混淆。”胡荣荣说,由此可见,大麻的“麻痹性”更强。

胡荣荣建议,在今后的禁毒宣传中,对毒品的知识应该更加普及和强化,尤其要从校园抓起。很多人是在不了解毒品的情况下才吸食的,因此加强对各种毒品的全方位认知,预防吸毒才会更加有效。

合法化讨论主要在医用领域

胡荣荣说,国际上确实有一些关于大麻合法化的讨论,但基本上是在医用领域范围内,因为大麻在临床上具有麻醉、镇痛的效果,这并不意味着放开健康人吸食毒品大麻。绝大多数国家仍然认定大麻是毒品,吸食属违法行为。

美国的个别州和其他极少数国家承认买卖大麻合法化,但也对种植和使用进行了一些限制。

孙莹