



德国一名计算机高手在前天闭幕的“电脑捣乱者俱乐部”年会期间宣布,他与一些密码破译行家联手破解了全球移动通信系统(GSM)的加密算法,破解代码已经上传至文件共享网站供下载。  
英国《金融时报》说,这一破解举动可能对全球80%移动电话通信构成安全隐患,令30多亿移动电话用户置身语音通话遭窃听的风险中。

## 德黑客破解GSM密钥,并将工具代码上传共享 全球八成手机恐遭窃听

### 破解 “轻松”截获用户语音通话

德国计算机高手卡斯滕·诺尔2009年12月30日在德国出席“电脑捣乱者俱乐部”主办的年度“捣乱者交流大会”期间宣布,他与一些同行已破解GSM用以保护大多数移动电话用户语音通话免遭窃听的加密算法,列举出破解代码。

诺尔在之前一天接受美国媒体采访时说,利用破解代码,一台高端个人计算机、一部无线电接收装置或一些计算机软件即可截获移动电话用户的语音通话信息。

诺尔现年28岁,拥有美国弗吉尼亚大学计算机工程博士学位。

诺尔等人列举的破解代码已现身文件共享网站供下载。不过,诺尔表示,自己只想通过这种方式显示GSM安全措施中的漏洞,以推动移动运营商修补系统漏洞、提升通信网络安全。

### 担忧 可能强制升级加密算法

尽管诺尔等人的破解对新一代移动通信技术(3G)不构成安全隐患,但一些信息安全专家仍担心,GSM的加密算法遭破解将大大降低窃听移动电话语音通话的“门槛”,予不法分子以可乘之机。

GSM协会说,他们正密切监控事态发展,必要时将迫使移动运营商升级系统安全措施。

协会发言人说,协会对诺尔等人的破解行为颇为重视,“我们正逐步采取一种新加密算法,保护消费者通信的私密性是运营商最大关切”。

协会安全事务主管詹姆斯·莫兰也表示,如果诺尔等人的破解行为构成严重实际威胁,协会将迫使所有移动运营商采用更强大的加密算法,升级系统安全措施。

按《金融时报》说法,先前经验表明,升级系统安全措施不仅成本高昂,而且耗时不短。GSM协会安全事务团队预计于2010年2月召开会议,以决定是否让移动运营商采取升级加密算法。

据新华社、《法制晚报》

### 》新闻资料

#### 八成移动电话 使用GSM算法

GSM是全球应用最广泛的一种移动通信标准。为确保用户语音通信私密性,GSM使用分别由64位和128位二进制码组成的串流密码进行加密。

代表近800家移动通信商利益的GSM协会说,超过212个国家及地区的30多亿用户使用应用这一标准的移动电话,占到全球移动电话市场份额的80%。

### “狙击”小行星 俄拟邀中国联手

计划发射特殊航天器撞偏可能袭击地球的天体

俄罗斯联邦航天署署长阿纳托利·佩尔米诺夫2009年12月30日说,俄罗斯正考虑向太空发射一种特殊航天器,撞偏小行星“阿波菲斯”使其偏离运行轨道,消除它与地球相撞的可能性。

美国媒体当天援引佩尔米诺夫的话说,俄罗斯联邦航天署不久将召开会议,评估向太空发射航天器撞偏小行星“阿波菲斯”计划可行性。

美联社说,长期以来,科学家不断考虑如何使“阿波菲斯”偏离运行轨道、彻底解除这枚小行星撞地球威胁的方法。其中,一些科学家建议向太空发射飞行器,围绕“阿波菲斯”运行,从而逐渐改变“阿波菲斯”运行轨道。

此外,一些科学家建议,向太空发射飞行器撞偏“阿波菲斯”,从而减少地球遭遇撞击的风险,或者使用核武器摧毁“阿波菲斯”小行星。

佩尔米诺夫说,发射航天器撞偏“阿波菲斯”计划仍在考虑阶段,不便透露计划细节,但这一计划不会有核爆炸项目介入。

佩尔米诺夫告诉俄罗斯之声电台,一名俄罗斯科学家最近告诉他,“阿波菲斯”小行星与地球的距离越来越近,通过计算得出“阿波菲斯”将在21世纪30年代与地球相撞。

佩尔米诺夫说:“我们应投入几亿美元建立一个系统,防止小行星撞地球。”

佩尔米诺夫表示,发射航天器撞偏“阿波菲斯”的计划一旦最终确立,俄罗斯将邀请美国国家航空航天局、欧洲航天局以及中国国家航天局的专家参与这一项目。据新华社、《法制晚报》

### 》新闻背景

“阿波菲斯”小行星直径大约为270米,2004年首次被科学家发现。

先前,俄罗斯科学家推算,这颗小行星有可能在2032年撞击地球。

但美国国家航空航天局对这一计算表示怀疑,认为2068年前后“阿波菲斯”仍有撞击地球可能,但几率仅为三十三万分之一。

## 一次演算20步胜过电脑,人称“棋坛莫扎特” 国际象棋,“90后”封王

据路透社等2009年12月31日报道,挪威神童芒努斯·卡尔森人称“棋坛莫扎特”,8岁开始学棋的他13岁时就打败当时的国际象棋世界棋王卡尔波夫,打平“国际象棋最高峰”卡斯帕罗夫。更厉害的是,卡尔森的大脑一次可演算20步棋,甚至比电脑的速度还快。

在即将公布的2010年国际象棋世界排名表上,卡尔森以2806的累积积分,当仁不让地荣登榜首,并且取代其现任教练、俄罗斯天皇巨星卡斯帕罗夫,一举成为国际象棋历史上最年轻的棋王!

### 13岁打败世界棋王

据报道,芒努斯·卡尔森生于1990年,是个标准的“90后”,说他是神童一点不为过。1岁时他就在一种类似“华容道”的智力玩具中表现出非凡的驾驭能力;2岁时他开始展现记忆天赋——能分辨所有他能看到的汽车品牌;4岁时他开始展现对事物的过人集中注意力,有一次竟然用了6个小时去拼装一辆玩具火车,同年他开始接触国际象棋。

8岁时卡尔森开始接受专业训练,13岁即获国际象棋最高“职称”——国际特级大师;就在那一年,他因打败世界棋王卡尔波夫、打平“国际象棋最高峰”卡斯帕罗夫,从此一鸣惊人,被称为“棋坛莫扎特”!

### 一次心算20步棋

卡尔森性格文静,长着一张娃娃脸,可是只要一坐上棋桌,他便双眉紧锁、表情专注,下棋速度之快似乎完全不假思索。让人匪夷所思的是,卡尔森居然一次能够心算20步棋,运算速度简直比电脑还快。不过更令人惊讶的是,卡尔森甚至还能清楚地记得6年前比赛的每一步棋!在卡尔森现任教练、前俄罗斯棋王卡斯帕罗夫看来,卡尔森拥有超人的象棋“方位感”,是百年难遇的天才棋手,前途不可限量。

外界曾有人将卡尔森与美国“棋坛怪杰”鲍比·菲舍尔相提并论,对此他却表示不能



身着唐装的卡尔森正在对弈

同。卡尔森认为,菲舍尔曾是独一无二的世界棋王,但对于棋艺过度沉迷,以致游离于整个社会之外。卡尔森说:“菲舍尔毋庸置疑是史上最伟大的棋手之一,也是一代宗师。他和我之间的差别,就是他对于棋艺的投入到了无法自拔的地步,而这正是我不愿意跨越的界线。”

### 神童的背后是大师

在2009年10月中国南京举行的国际象棋超级大赛中,挪威神童卡尔森力挫2008年在南京称雄的当今世界头号棋手托帕诺夫勇夺冠军。举座皆惊的是,据卡尔森自己透露,“我和卡斯帕罗夫先生合作已经有几个月了,其间我对我的比赛和训练提出详细的建议,比如这次南京超级赛,第一场之前他就通过互联网帮我详尽地备战,对局中有个复杂的变化,我就是按照他的建议,掌握了取胜的关键。”

据了解,在挪威国内,除了一些冰上项目的世界冠军,就数认识他的人最多,差不多一半挪威人都知道卡尔森的大名。比如这次南京比赛就有专门的“卡粉”不远万里赶到中国捧场。

### 穿上唐装是乒乓高手

值得一提的是,卡尔森虽然在棋艺上少年得意,可是骨子里还是个大孩子。在南京比赛时,身着一身大红色中国唐

装上阵的他格外“打眼”。赛场上,他最喜欢的运动莫过于乒乓球,右手横拍弧圈球是他的技术特长。无论是和其他几位外国棋手打循环赛,还是和中国女棋手搭档混双,他都积极参与,也颇受欢迎。

性格腼腆的卡尔森目前就读于挪威精英体育学院,这是一个专门接收天才运动员的大学。据他的父亲介绍:“尽管他并不真的喜欢上学校,但还是坚持了下来。因为常常有比赛,他经常通过网络来跟上学业。”

### 史上最年轻棋王

2009年11月,年仅19岁的卡尔森在莫斯科举行的国际棋联赛事的最后一场,击败匈牙利棋手莱科,累积总分高达2806分,比原世界排名第一的托帕诺夫还高一分。卡尔森由此取代20岁时登榜首的俄罗斯棋王卡斯帕罗夫,成为史上最年轻的国际象棋棋王。

据悉,国际象棋世界排名榜于1970年设立,卡尔森是第7位世界第一,但他仍未能得到世界冠军的名衔。因为要得到世界冠军殊荣,棋手必须参加明年4月举行的一场比赛,而卡尔森并未登记参赛。因此他可能要等到2011年或者2012年,才能向世界最年轻世界冠军棋手的头衔冲击。卡斯帕罗夫在1984年即已成为棋王,但也一直等到22岁时才成为世界冠军。  
朗天

## 悲剧

### 芬兰购物中心 发生枪击事件

据美国媒体报道,芬兰警方2009年12月31日说,芬兰第二大城市埃斯波的一个购物中心当天早晨发生枪击事件,一名男子持枪打死4人。警方后来在这名男子的公寓里发现了一具尸体,可能是行凶者本人的尸体。据称在购物中心枪击发生之前,他还杀死了自己的前妻。

警方介绍说,被打死的包括3名男性和1名女性。持枪男子生于1966年,此前曾有犯罪记录。丹麦TV2台报道说,这名男子是43岁的易卜拉克·什库波利,在前往购物中心之前,他在附近的一所公寓里杀死了自己的前妻。

一名警察说,事发时购物中心里有数百人,事发后,开往这一地区的列车已经停运。  
陈笛

## 喜剧

### 直播天气预报 男友闯入求婚

美国“天气频道”的女主持人金·佩鲁兹没有想到,自己生命中最甜蜜的时刻就发生在每天工作的电视台直播间。当地时间2009年12月30日在她直播天气预报的时候,相恋多年的警察男友马丁·坎宁安突然闯入,只见他从口袋里掏出一个盒子,然后单膝下跪,深情地望着她说:“亲爱的,你愿意嫁给我吗?”

据英国《每日邮报》报道,这一浪漫的求婚场景让众多正在收看电视节目的观众目瞪口呆,因为一切都没有先兆。金当时正指着气候分布图,分析美国南佛罗里达州的降雨形势,突然身穿黑西装的马丁闯入镜头。

据悉,金事先完全被蒙在鼓里,她当时吃惊地对男友叫道:“你在这儿干吗?”不过金的同事对此并不感到意外,因为马丁已经将他的求婚计划提前告诉了她们,并得到了很多帮助。他不仅可以顺利闯入直播间,当他求婚的时候,金身后的屏幕还“应景地”出现一个心的形状,直播间立即响起了动人的爱情音乐。  
董玮(中国日报)



男友突然闯入



男友跪地求婚,屏幕上出现心形



女主持人喜极而泣



求婚成功!两人紧紧相拥