

“下了金蛋却从不叫唤的鹅”

1941年12月8日,日军如鬼魅般偷袭了珍珠港,美国被激怒,暴跳如雷地向日本宣战。交战初期,美国一直处于被动,因为他们的情报密码总被精明的日本人破解。怎样才能既快速准确又绝对保密地传递军情和命令?这成了最令美军高层头痛的问题。

1942年,几百名美国印第安纳瓦霍族人被征召入伍。他们的土话,讲英语的美国人根本听不懂。有人突发奇想,如果用这种语言传递

情报,日本人肯定无法破译。于是,美军利用他们的土著语言作为电报密码,并将他们训练成了专门的密码员,人称“风语者”。

正是这套纳瓦霍密码,使美军在太平洋战役中逆转颓势,赢得了最终胜利。无论是战争影片的描述,还是战争史实的记叙都不见纳瓦霍人的踪影。他们成了真正的无名英雄。丘吉尔曾形象地称这些密码员是“下了金蛋却从不叫唤的鹅”。

风语者的密码人生

带着玉米花粉的美军“酋长”

美国亚利桑那州与新墨西哥州交界处,蜿蜒纵横着一条巨大深邃的峡谷。纳瓦霍人是这里的主人,他们祖祖辈辈生活在此已400多年。当美国被卷入第二次世界大战后,3600多名纳瓦霍青年应征入伍,而当时全世界也只有5万纳瓦霍人。应征入伍的纳瓦霍青年,请来巫师为他们主持“赐福”仪式,把被视为神物的玉米花粉带在身边,当做护身符。

来到部队,纳瓦霍人游牧民族的精神马上显现了出来。当普通战士只能嚼到食之无味的压缩食品时,纳瓦霍人却用弹弓打猎;当其他海军陆战队员在黑暗中面对寥无人迹的荒野退缩不前时,纳瓦霍人却擅长野外游击战,精于放夜哨;当其他士兵精疲力竭时,习惯了在荒野高原上行进的他们却依然马不停蹄……于是,白人战士们把纳瓦霍人叫做“酋长”。

“鸟语字典”大解密

多少年来,纳瓦霍人几乎与世隔绝,只有人类学家才能了解他们的语言。对部落外的人来说,这无异于“鸟语”。当时全球通晓这一语言的非纳瓦霍族人不足30人,其中没有一个是日本人。

除了难解性之外,根据美国军方的实验,纳瓦霍语可以在20秒钟之内准确编码和解码3行以内的英语命令,而用机器做同样的事需要30分钟,具有高效性。这两种特质已经完全满足了密码的特殊需求。

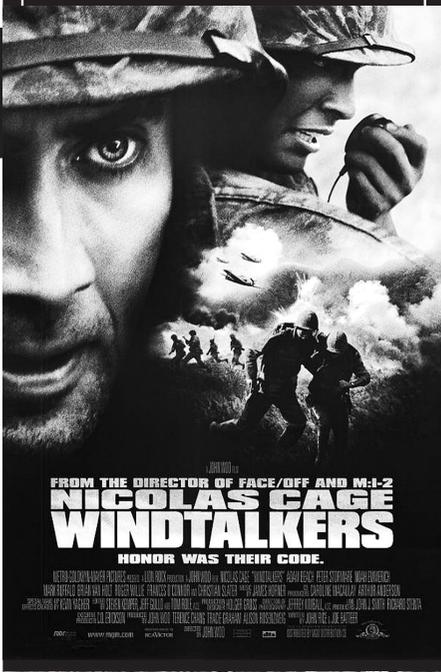
于是,第一批29名纳瓦霍士兵于1942年5月组成了海军陆战队第383排,在加利福尼亚海滨的一个秘密基地编制密码。他们打破了传统的密码构成公式,创建了有500个常用军事术语的词汇表,并编制了一本字典。这本“鸟语字典”不能随身携带,必须被牢牢记在脑子里。

这套密码体系有两种密码编制方法:一是

用一些不相干的纳瓦霍语单词连起来表示一个英文的词汇。比如,纳瓦霍语三个单词所对应的英文词分别为“ant”(蚂蚁)、“apple”(苹果)和“axe”(斧子),它们的首字母都是“A”,那么这三个纳瓦霍单词都可以表示英文字母A。依此类推,英文中的26个字母都可以用几个纳瓦霍语的单词表示,这样再组词造句,就易如反掌。

另一种方法是直接用一些纳瓦霍单词代表特定的事物。纳瓦霍语密码编写者在自然界中寻求灵感。他们用鸟类命名战机:猫头鹰——侦察机,蜂鸟——战斗机,燕子——鱼雷机;用鱼类命名舰船:鲸鱼——战列舰,鲨鱼——驱逐舰;有关敌方的词汇以特征代替:日本人——斜眼,希特勒——八字胡须,墨索里尼——大葫芦下巴……

战时,他们战于无形;战后,他们守口如瓶;如今,他们终于说话了。“猫头鹰——侦察机,鲨鱼——驱逐舰,八字胡须——希特勒,大葫芦下巴——墨索里尼……”这是曾经回荡在太平洋上空的纳瓦霍密码,伴着湿润的海风,传到远方。编写这些密码的人如今已是耄耋之年。萨姆·比利森作为纳瓦霍密码员协会的主席,提起当年往事,仍历历在目。黄昏后残阳如血的战场,嘀嗒作响的发报机,交织出了二战中一段被埋藏已久的传奇——



电影《风语者》海报

配备“私人保镖”

起初,美国海军陆战队的士兵们非常不信任纳瓦霍密码员。一位上校曾挑衅地举行了一次人机破译密码对抗赛。结果,纳瓦霍密码员们的准确性和速度大大优于密码机。从此“人体密码机”全面取代了嘀嗒作响的机器。从瓜达尔卡纳尔岛到冲绳岛,他们参加了美军1942年到1945年的所有对日战斗。

纳瓦霍密码成了日军的心头病。当时日本人曾俘虏了一名未经密码训练的普通纳瓦霍士兵,逼他解释密码的含义。萨姆·比利森回忆说:“在冰天雪地里,日本人把这个被俘士兵的衣服剥光。他的脚和地面都冻在了一起。但那个可怜的俘虏确实翻译不出来。”人们已深信这套密码是不可破译的。

凭着这样的绝对优势,纳瓦霍密码员赢得了信赖、尊重,甚至是敬仰。

作为情报人员,知道的越多意味着地位越高,然而处境也就越危险。美军给每一位纳瓦霍密码译员都配备了个人警卫。这种看似高标准的“特殊待遇”一方面是为了保护他们免受伤害;另一方面,如果译电员被日军俘获,“保镖”们会马上杀死他以保证密码不外泄。

电波永不消失

而随着现代科技的发展,纳瓦霍密码也渐渐失去了优势,但它走过的那段辉煌历程却不会被忘记。

2001年7月26日,美国总统布什在国会山举行隆重仪式,为沉默了半个多世纪的纳瓦霍密码员颁发美国政府最高勋章——国会金质奖章。白发苍苍的印第安老战士激动异常,因为他们已经被遗忘得太久了,以至于当年29名密码编制者中,25人已离开人世。

从原始部落走出来,在死人堆里活过来的他们,仍然保持着缄默不语的作风。当人们向这些老兵问及战争时,他们总是简单回答:“我只是个话务员。”

摘自《环球人物》

短短两个月,苏宁频频甩出大手笔——先是六月中旬成功抢占中原商业制高点;二七商圈友谊店;再是七月初剑挥古都洛阳;下旬,再度回师郑州——明日,经过数周的筹备的苏宁兴华南街店将正式揭幕,届时,10万件礼品、上千万让利……苏宁电器再度掀起中原家电让利风暴。彩电、空调、冰洗……七大品类价格平均降幅超过45%!

苏宁:周末再掀低价风暴



价格一降到底

苏宁兴华南街店明日将正式开业,消费者最关心的莫过于价格。河南苏宁总经理李志刚说:“苏宁电器进入亚星盛世就是为了进一步整合绿城南商圈,商场如战场,价格始终是

竞争的一个重要主题。苏宁兴华南街店开业首先带来的是整个商圈价格体系的洗牌,此次开业将彻底颠覆中原家电市场的老格局!”据悉,苏宁七大品类准备了充足的促销资源,开业促销力度将是空前的,广大市民无需四处比价,苏宁价格一降到底,确保价格优势!

此次开业,苏宁准备了充足的特别优惠的商品,而且数量极为充足,涵盖了七大品类的各个产品线,价格更是让消费者心动。据悉,苏宁在开业前对目前主销的家电产品进行了系统的调查,针对目前市场畅销商品进行价格优惠,各大品类的特别优惠商品平均降幅达到45%,部分商品最高降幅达到60%以上!苏宁兴华南街店的特价盛宴明天即将揭幕,一触即发,使广

大市民期待不已!

好礼好价,一举两得

苏宁除了准备了充足的特别优惠商品之外,实现普惠制促销,改变以往价格优惠仅集中在部分商品的促销方式,全场商品均有大幅优惠。平板彩电各个尺寸段的价格均降至中原市场历史底价,最高降幅可达40%,合资品牌平板电视直降500-3000元,国产品牌平板电视直降100-2000元!空调价格也是全线雪崩,畅销大1P、1.5P冷暖挂机、2P柜机让利力度空前,降幅最高达30%。同时,冰箱最高优惠幅度达30%,滚筒洗衣机最高直降40%,热水器最高优惠幅度可达35%,而烟机优惠幅度更是达到了40%。

全套购齐,一马当先

随着市民消费水平的不断提高,家电加速更新换代,整套购买的比重逐年增加!苏宁兴华南街店开业期间,为消费者量身打造了VIP套购优惠活动!消费者在苏宁兴华南街店开业期间购买成套家电,苏宁将为您开启贵宾专享

绿色通道,享受家电顾问全程导购,专区接待,经理议价,集中打单,专柜收银,免去各种排队繁琐,售后配送全无忧等尊贵全程服务,同时购指定商品累计两件及以上满一定金额即可获赠惊喜大礼,苏宁将为VIP顾客计算最经济的配套方案,买的越多越划算!

专业服务,一诺千金

苏宁兴华南街店完全参照二七旗舰店的标准进行打造,服务也是其中的一项重要指标,全部符合5S服务的各项最高标准,即Selection(优选精选)、Saving(省心省钱)、Service(售后无忧)、Solution(整体解决)和Satisfaction(满意体验)五个层面。苏宁兴华南街店拥有超过10万件商品的出样、全开放式展示、SAP信息系统优化成本拥有低廉销售价格、VIP接待区使消费者感受到了最贴心的服务!苏宁满足了消费者实惠要求之外的服务需求,为消费者带来更多的增值体验。

吴绍超



便民服务

通通有网站 www.totoyou.net 《通通有》DM 广告同步发布 服务监督电话:63330302 广告咨询电话:96888009 63399000 67655128
使用所有信息请供需双方认真核实,当面签订有效法律合同,由此产生的一切后果自负。法律顾问臧庆康,电话:13803839075。

个人求职

- ★ 索纳特带人求职 13137707707
- ★ 会计师兼职 13676987682
- ★ 新雪佛兰景程求职 13783676093
- ★ 新款凌志天优 15038207829
- ★ 百名优秀司机求职 66682217
- ★ 新桑塔 3000 包月天 13027756489
- ★ 资深会计师求兼职 13592672261
- ★ A1 求职开公交客车 13783565001

求租求购

- ★ 资深会计兼职记账 15890114860
- ★ 普桑求职陪练月天 13676924321
- ★ 会计师求兼职 13298151526
- ★ 奔驰商务 12 座包月天 65276377
- ★ 捷达新车包月天 13523028331
- ★ 期货、股票代理操盘 15838169002

庆典礼仪

- ★ 拱门石狮福娃气球·65539593
- ★ 出租桌椅、背景架 13333867710
- ★ 缘信婚礼全套服务优 65756796
- ★ 八方礼仪第一品牌 61661288
- ★ 求购二手车面包车 13017683055
- ★ 二手轿车面包车 13603849777
- ★ 求购普桑、手续另售超期车 63808636
- ★ 高价求购轿车、面包车 65029156
- ★ 郑房房产 67100008 房产专家

个人征婚

- ★ 男 24 未婚 15515518013 可上门
- ★ 女 32 未财务寻房职 61900528
- ★ 女 36 独自营公司 13870670915
- ★ 男 31 未 175 诚觅身高 1.60 ↑ 33
- ↓ 善良贤惠女 13592493556
- ★ 本人男 48 岁丧偶经商多年,有房有车,脾气好,寻找诚实善良的女士为伴共享一生 13418627222

机票速订

- ★ 天健航空机票专家 66667799
 - ★ 龙翔航空 2折-9折机票 66611117
 - ★ 订送打折优惠机票 63311111
 - ★ 空姐阿莲特价机票 66666979
- 使用所有信息请供需双方认真核实,当面签订有效法律合同,常年法律顾问臧庆康提供各种法律咨询服务,电话:13803839075 网址:www.lslfw.com 由此产生的一切后果自负。

婚介服务

- ★ 艾佳规模大成功付费 69600883
- ★ 三毛婚介 38 元自选 66976980
- ★ 征婚成功后收费 65125056

矫正口吃

- ★ 郑州新伦口吃康复中心 63733162

夕阳红

- ★ 陶然老年公寓(优惠)68706669