

# NSFOCUS



生活版 ▶▶ 与安全人士分享精神生活      Share spiritual life with security professionals



守望和平,为了安全而拼搏

停不下的脚步

不奢不酷,非红酒也





主办: 绿盟科技  
策划: 绿盟内刊编委会  
地址: 北京市海淀区北洼路4号益泰大厦三层  
邮编: 100089  
电话: (010)6843 8880-8666  
传真: (010)6872 8708  
网址: [www.nsfocus.com](http://www.nsfocus.com)

### 2018/04 总第 037

欢迎您扫描封面左下角的二维码, 关注绿盟科技官方微信, 分享您的建议和评论, 或者来信 [nsmagazine@nsfocus.com](mailto:nsmagazine@nsfocus.com) 与我们交流。(本刊部分图片来源于网络)

## 绿盟+ NSFOCUS+

© 2017 绿盟科技

本刊图片与文字未经相关版权所有人书面批准, 一概不得以任何形式、方法转载或使用。本刊保留所有版权。

NSFOCUS+ 是绿盟科技的注册商标。

需要获取更多信息, 请访问 [WWW.NSFOCUS.COM](http://WWW.NSFOCUS.COM)

<b>观点 VIEWPOINT</b>	<b>守望和平，为了安全而拼搏</b>		<b>2</b>
	金砖背后	王瑞协	<b>4</b>
	午夜铃声	尹沛榕	<b>11</b>
	无声的战斗 - 无敌舰队防御纪实	勾践	<b>14</b>
<b>专题 TOPIC</b>	<b>不奢不酷，非红酒也</b>		<b>16</b>
	品酒的入门和进阶	李路	<b>18</b>
	自酿红酒 上佳选择	白玮	<b>25</b>
	红酒开启我的法餐烹饪大门	陈寒冰	<b>28</b>
<b>时尚 FASHION</b>	<b>停不下的脚步</b>		<b>32</b>
	从人间走过，为成都停留	李晔磊	<b>34</b>
	网安风起论潮涌 绿盟会约奉双赢	李冰娴	<b>38</b>
<b>精品 TOP LISTS</b>	音乐排行榜	刘旭	<b>43</b>
<b>好书 BOOK</b>	这本书带你“入门”大数据	刘威歆	<b>49</b>
	有缘分的共鸣	张学聪	<b>51</b>
<b>感悟 EMOTION</b>	2017 NSFOCUS SKO 帮我圆梦	朱文莹等	<b>52</b>
	个人电脑的小秘密	郝明	<b>55</b>
	原创诗词	郝秀文	<b>60</b>
<b>资讯 NEWS</b>	绿盟科技综合信息概览	郝明	<b>62</b>

# 守望和平， 为了安全而拼搏

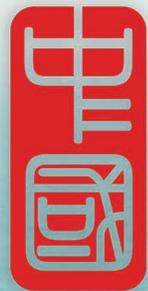
小编：作为 21 世纪的信息交换、获取、分享的平台渠道，网络已经在不知不觉间成为了我们社会建设以及生活的必需品。它不仅深刻的影响着我国政治、经济、文化等多方面的建设，还能够增加我国与其他国家交流的机会。目前，网络信息安全问题已经逐渐突出，保证网络信息安全，一定意义上就是保证人的基本安全。目前，网络信息安全是国家重点发展的项目之一，随着对于互联网的利用，这个非传统的安全领域成为了脆弱的信息中枢，在保护着国家安全的同时，也受到了极为严密的保护。有这么一群人，为了国家的信息化安全建设，不让企业蒙受巨额的经济损失，在一直默默努力着……





# BRICS

## 2017 CHINA





# 金砖的背后

文/王锐（协绿盟科技运营商事业部）

9月的厦门，海岸沿线的三角梅开的正好。

这个季节，厦门刚刚褪去夏日的酷热，气候自然是好到一塌糊涂。隔海相望，金门岛就坐落在海角对岸，在阳光下，它清晰地呈现在眼前。

对于这座繁华的城市来说，秋日的九月，让它注定吸引了全世界的目光和关注。巴西、俄罗斯、印度、中国、南非五个金砖国家领导人在厦门举行会晤，拉开了2017年“金砖会议”的序幕。说白了，就是探讨如何发展经济，互利共赢，总之未来规划的发展愿景是无限美好的。

这五个世界级的大佬齐聚一堂，意味着9月的厦门注定要火一把。如果说刚刚过去的

G20 峰会给杭州人民带去了一场国家领导人的专机展，那这次的金砖会议也将让厦门人民一饱眼福了。尤其会议进行的那几天，环岛上各国领导人的护卫车队，连绵十数公里，那无与伦比的气势让人难近身三尺。领导人的安全自然要用最高级别对待。但凡说到安全，这举办的又是关于“钱”的会议，在这互联网横行的信息时代，线上和线下的安全不得不引起人们的高度重视。

这次金砖会议中，绿盟科技特受主管机构的指派，专门负责此次厦门会晤的网络安全保障工作，在会晤期间，网络安全保障的内容涉及到了会议相关的网站、系统，厦门区域内的相关站点及行业客户的信息系统等。

受命于如此重大的国家任务，绿盟科技自然是全力以赴，不负众望，结合历年数十次重大活动的安保经验，在会晤期间，协同多部门工作，顺利完成了网络安全保障的工作。但不得不说，任何一次重大活动的安全保障，都有着其背后不为人知的故事。接下来，

就让咱为你说道说道，那些遗留在金砖九月的“厦门记忆”！

### 一. 勒索软件 @ 金砖会晤

2017 年 9 月 x 日，对于绿盟科技的保障值守人员来说，这是一个再寻常不过的日子，阳光正好，清风徐徐，金砖会晤期的日常安保工作正在有条不紊的进行着。

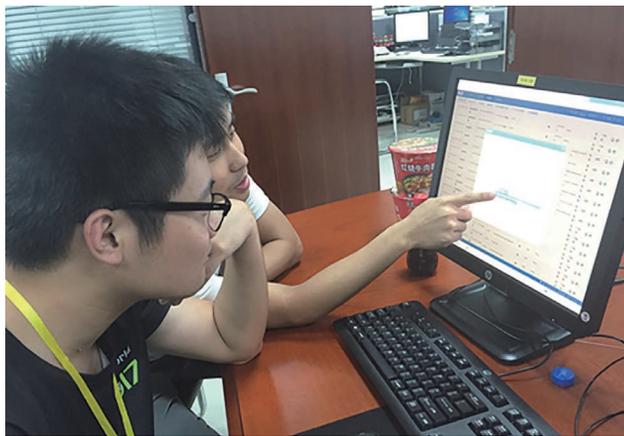
但就是这个看似风平浪静的日子，却暗藏着太多看不见的“波涛汹涌”。比如说当日 13 点左右，保障值守人员对当天的 top10 攻击源 IP 进行了逐一检查。经过排查后，当天告警总数排第四位的源 IP 10.x.x.x，告警事件次数高达 54 次，这起较为可疑的事件引起了值守人员的高度关注。

随后，在绿盟安全态势感知平台上搜索 10.x.x.x 地址后，绿盟的相关技术人员初步怀疑该 IP 地址对大量内网 IP 地址进行 SMB 登录尝试并认证成功，且有利用【Microsoft Windows SMB Server



信息泄露漏洞 (CVE-2017-0147)】漏洞的行为，与应急小组确认后将该可疑 IP 定位到了某服务器上。

在网络安全保障的工作中，每一次事故异常都不容小觑。我们都知道，只有将火苗扼杀在“摇篮”里，才不会导致火势失控。于是，在发现了事件异常后，绿盟的安全值守人员便将可疑事件上报了应急小组，并由应急小组协助值守人员全方位进行排查和分析定位。后来，结合绿盟安全态势平台攻击链分析，在详细对比了每一条可疑事件和详细日志后，发现该事件均包含三条日志：【Windows SMB 登录尝试】、【Windows SMB 协议用户认证成功】和【Microsoft Windows SMB Server 信息泄露漏洞 (CVE-2017-0147)】。



得到相关的分析结果后，安全值守人员与绿盟安全专家进行了进一步确认，后发现【Microsoft Windows SMB Server 信息泄露漏洞 (CVE-2017-0147)】为 2017 年 5 月份爆发的某勒索软件系列劫

持蠕虫病毒所利用的漏洞。初步怀疑，此次事件中，该 IP 地址有可能感染了某勒索软件病毒并大量向外散播。

自发现事件异常后，经过四个多小时的确认排查，绿盟安全值守人员迅速做出应对策略，将该事件正式汇报到了应急小组，并发起了紧急预警。由于事件的突发性和重要性，局方应急人员立刻赶往现场配合绿盟应急专家，对服务器进行了深入检查、样本分析。当天 21 点 30 分左右，此次异常事件被确认为某勒索软件导致。

当然，敢于做网络安全这一行的自然不是吃素的，应对这样的突发事件，绿盟一向是你有战略，我就有策略。



## 二.“DDoS”@金砖会晤

其实，金砖会议召开的背后，受到的威胁和挑战远不止以上所讲的这些。在会议召开前夕，厦门就已经被全世界“盯梢”，而通过互联网发起的威胁也是多种多样，一波接着一波。

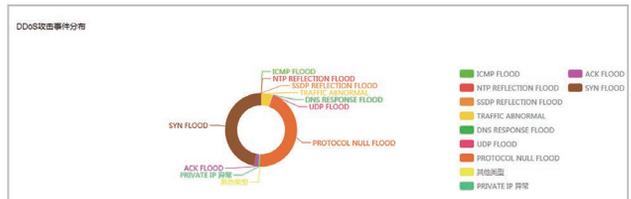
曾有人把 DDoS 攻击比作互联网的“核武器”，因为一旦调动足够数量遍布互联网的“肉鸡”和存在各种漏洞缺陷的开放服务器，就可以瘫痪掉任何互联网业务。在信息安全的三要素——“保密性”、“完整性”和“可用性”中，DDoS 针对的目标正是“可用性”。

我们可以用一组实际的数据来说明这一点，自然就一目了然了。在 8 月底至 9 月 x 日，我们接受到了某客户部署溯源平台监测到的数据，在这份数据当中显示，这段时间内，受到的 DDoS 攻击遍布全国乃至全球，先来看看这份数据中来自全球 DDoS 攻击的分布情况：

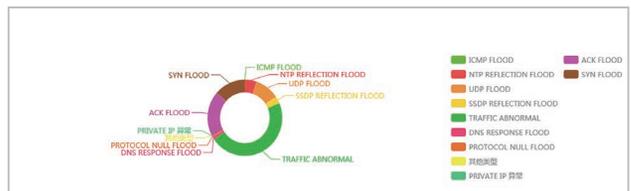
在这次 DDoS 事件中，总览的数据为攻击总次数：2.4 万次，攻击总流量：867.37T。



DDOS 攻击协议类型分布及比例：



DDOS 攻击流量分布及比例：



要想让会议的安全保障系数更高，那对于不同程度的入侵，就需要有一套完整的防御体系来防御 DDoS 攻击了，这对于防御体系的搭建者和监控者来说，就必须要在会议前夕做足工作，这可能需 要设想出成百上千种攻击方式，然后再逐一应对，逐一提出解决和应 对方案。但即便这样，也一定会有突发事件出现，这就需要在监控 过程中做到分秒盯、及时报，只有这样，才能在最短的时间内消除 所有出现的威胁隐患。

### 三. 金砖会议安全保障全貌

在这个大数据时代，要用大数据说话才最有说服力。而对于这 次金砖会议的顺利召开，从筹备到结束，我们也列出了一系列的数据



来说明，这些简单数字的背后，注定是一段不简单的经历……

历时半年，落地一周，涉及 36 个场地现场保障，共投入 145 名 专家级人员，7\*24 全方位守护安全，保障方式包含云端 + 本地 & 线 上 + 线下。梳理出 3000 多个未掌握资产，开展近 500 次风险评估， 提交近 2000 次安全加固建议，拦截近 90000 次威胁行为……

### 四. 重大安全保障经验

金砖会议安全保障的执行工作，对于绿盟科技的安全工作来说， 是锦上添花的一笔。多年来，绿盟科技针对重大活动安保工作，总 结出了一套属于我们自己的一体化安保解决方案，其中包括事前建设 阶段 + 事中防护阶段 + 事后总结阶段。对于绿盟人来说，我们知道， 只有将这三个阶段中的工作做好了充分的准备，就像战士临战前备齐 了战时所需的所有装备。并且，每个阶段的工作都需要完美地衔接在 一起，踏踏实实走好每一步，注重每一个细节，无论何时亮剑，都 是有备而来。只有这样，我们才能为大会提供更有力的安全保障。

至于安全保障的三个阶段做什么? 怎么做? 自然是需要经验之谈了:

#### 1. 事前建设阶段

事前建设阶段内容较为丰富，直接决定后续保障风险程度，包 含安全团队组建、等保测评整改、互联网暴露资产自查，基础安全 自查、应急演练等内容。

#### 2. 事中防护阶段

事中防护阶段主要分现场保障、远程保障、紧急响应 3 个部分， 各组成员按部就班开展值守工作。

观点 VIEWPOINT

3. 事后总结阶段

页面被篡改 0 次 网站被入侵 0 次

在安保过程中，威胁态势感知方案 TSA、威胁情报中心 NTI、威胁溯源系统 TAT、网站安全监测 Websafe、绿盟云以及几大明星产品悉数登场，层层把关，最后自然是不负重托，高品质地完成了保障任务。



五. 获得的荣誉



六. “2017年重保年”

现如今，各类全球峰会、党政会议、行业盛会、维稳事件中，

互联网已经成为最为重要的发布、宣传以及公众开放渠道。但由于互联网的开放性，往往导致其相关的信息基础设施、重点 Web 系统、各核心业务系统成了恶意攻击者首要的破坏路径。

对于网络信息安全保障工作来说，这是一项专业又复杂的系统性工程，涉及到的相关单位有近百家，而涉及的细节更是无比繁杂。这就不难看出安全保障工作的重要性和不可忽视性。



每一次重大会议安保工作，以及金砖会议能够如此顺利圆满举行，这都得益于每个绿盟人在背后的付出。同时，这么多年下来，关于网络信息安全保障工作，也是切身慢慢总结出了一些经验，归为3点，拿来共享。

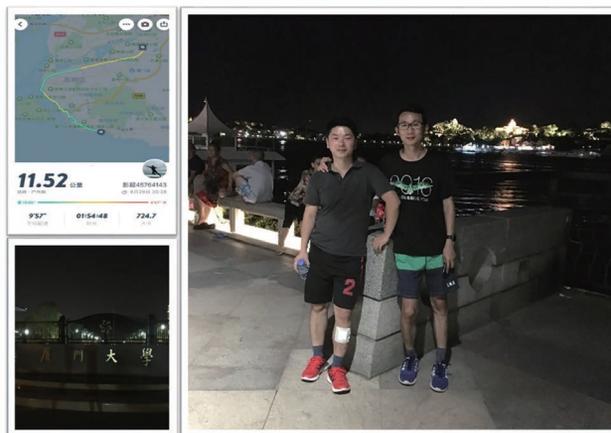
- 防范未然，远胜亡羊补牢
- 千里之堤毁于蚁穴，细节决定成败
- 安全防护不是靠一个点，而需形成一个体系

凭借近年来数十次的重大活动网络安保中的成功经验，绿盟科技安保团队将进一步发挥自身技术优势，积极配合主管部门切实做好每一次重大活动的网络安全保障工作，更好地服务于国家网络安全工作的需要，努力维护国家、行业 and 用户安全，为营造健康有序的网络环境，做出积极的贡献！

### 【花絮】越夜越美丽，越跑越健康

厦门是个热闹与寂寞的缠绵之地，每当厦门的夜色垂幕下来，白天身处重大安保值班压力的人们，还会去哪呢？

8月29日，晴，气温微热，整个厦门沉浸在迎接金砖会议的喜悦氛围中，值完白班的保障人员回到酒店后，大家又开始梳理、讨论一天的工作。



“接下来一周多的时间，大家还是要保持这种激情，但今晚我们出去运动一下，做个放松调整”。这个建议马上也得到了大伙的一致同意。

换算运动装，从酒店出发，沿着湖滨南路一直跑到海边，再从鹭江道到演武公园。西眺大海，东望湖和白鹭洲公园，西北方向是海沧大桥，美丽的鼓浪屿也在视线之内。浪漫的海，凉凉的风，清新的空气……在这样的地方跑步，既可以舒舒服服的小跑，也可以痛痛快快的飞奔！

一个字，爽！



# 午夜铃声

文/尹沛榕（绿盟科技 北区工程部）

---

## 背景介绍

从2010年至今，北京移动通过流量清洗项目1-4期的持续建设，具备了较强的CMNET & IDC侧DDoS防护能力，应用的相关产品均为绿盟产品。为了筹备今年的“十九大”安全保障，北京移动在原有全网流量监控，清洗防护能力1T的基础上，新增了绿盟攻击态势监控系统（NTA-ATM）以及绿盟云清洗增值自助服务平台，并对接客户ISMP管理平台以及EMOS工单系统。从建流程、促呈现、细策略、控设备、自服务五个方面开展工作，整套方案为北京移动圆满完成“十九大”保障工作提供了强有力的技术支持，获得了客户的高度认可。

## 十九大顺利闭幕

10月24日 21:00 北京移动“十九大”保障现场依旧是灯火通明，人声鼎沸。上午“十九大”已经顺利闭幕，整个保障过程中没有发生任何安全问题，大家不由得松了一口气，这口气还没喘平，客户领导光临了保障现场。

北京移动一级经理这么晚赶到了保障现场，发表指示：“同志们，大家这些天都辛苦了，‘十九大’已经胜利闭幕，但是明天的新常委亮相活动非常重要，请大家振奋精神，坚守岗位，今天晚上至关重要，大家一定要盯紧了。”

从10月11日开始 7\*24 无间断的值守，大家已经疲惫不堪了，听着领导的指示，还是抖擞精神，继续奋战。信安部门相关同事准备出发，继续追查清理伪基站；网安部门由我们配合一同保障，此时再次确认一遍所有重保客户的实时流量情况。

## 那夜的故事

10月25日 01:30 所有夜班同事坚守岗位，没有休息，夜深了，白天周围嘈杂的马路，此刻听不到一点声音。看了一眼，所有重保客户



流量正常，相比于白天，流量减少了很多，准备冲杯咖啡，缓解一下阵阵困意。

01:31:57，咖啡还没加上热水，NTA

上突然出现告警，一级重保用户某日报出现峰值 577M 的 ACK FLOOD 告警，要知道这个客户日常流量峰值小于 100M，要求配置的告警阈值为 350M，577M 的流量是从来没见过过的。

告警ID	告警对象	告警类型	告警信息	成本运营 告警ID	告警时间	持续时间	状态
40504	北京城	Net	DDoS攻击告警 TRAFFIC_ABNORMAL	告警ID: 577.9M / 50.3K 流量峰值: 577.9M / 50.3K	2017-10-25 01:31:57	10分钟 30秒	已处理
41818	北京城	Net	DDoS攻击告警 ACK_FLOOD	告警ID: 577.9M / 50.3K 流量峰值: 577.9M / 50.3K	2017-10-25 01:31:57	10分钟 30秒	已处理

顿时让人瞳孔竖得和猫一样，冷热狂流，这么重要的时期，告警就这样来了!! 没有一点防备，也没有一丝……

01:31:57 告警同步传送到 NTA-ATM 以及云清洗平台，NTA-ATM 将告警同步传送到 ISMP 管理平台，确认为一级重保客户安全事件后，同步传送到 EMOS 工单系统进行派单。

事件ID	事件类型	告警类型	事件名称	事件描述	发生时间	结束时间	处理时间	处理人	处理
	ACK_FLOOD	Net	ACK_FLOOD	流量峰值: 577.9M / 50.3K	2017-10-25 01:31:57	2017-10-25 01:32:28	10分钟 30秒	处理	
	TRAFFIC_ABNORMAL	Net	TRAFFIC_ABNORMAL	流量峰值: 577.9M / 50.3K	2017-10-25 01:31:57	2017-10-25 01:32:28	10分钟 30秒	处理	

01:32:02 北京移动运维人员及相关领导接到派单告警电话。午夜的电话，惊心动魄……

01:32:02 云清洗平台同步发送告警邮件以及 APP 推送消息到某

告警ID	告警对象	告警类型	告警信息	告警时间	持续时间	状态
DDoS告警开始	北京城	Net	DDoS攻击告警	2017/10/25 01:32		Clearing
DDoS告警结束	北京城	Net	DDoS攻击告警	2017/10/25 01:34		Clearing
ACK FLOOD	北京城	Net	ACK FLOOD	2017/10/25 01:32		Clearing
TRAFFIC ABNORMAL	北京城	Net	TRAFFIC ABNORMAL	2017/10/25 01:32		Clearing

▶ 观点 viewpoint

日报客户以及我方所有相关协助运维人员。

此时客户、客户领导、我方所有保障人员全都在午夜时分以各种告警方式惊醒了，气氛非常紧张，心脏不停狂跳，领导一直在问，到底情况如何，是否严重。

我们迅速开始响应排查，身后其他的保障人员都围了过来，本来的困意都被好奇心占的满满的。首先锁定攻击源，由移动 IDC 运维人员排查攻击源，我方迅速在设备上抓包分析。就在抓包的同时，发现攻击告警已停止，流量开始下降。

利用云清洗平台，实现对现网全量清洗设备的统一调度、集中管理。云端架构设计：流量监控和清洗的统一管控，具备可视化展示，客户清洗业务开通、统计报表等集中安全运营能力，实现云端统一管控，自助流量清洗管理。

01:35 客户确认攻击源为某日报电信通专线的 IP，瞬间流量突增是由于自身业务交互产生的，排除了攻击，虚惊一场，此时大家顿时感觉瘫软在了椅子上，一身抗 DDoS 技术无用武之地了。

和客户一起编写安全事件处理报告，写好之后，时间已经是凌晨两点多了，此时此刻，毫无困意，紧张的心似乎还没有减速，客户也一样。

客户说虽然只是虚惊一场，但通过这次告警事件，起码考验了我们的整个响应流程和速度，这一点是非常到位的。

“十九大”保障就在午夜告警事件中落幕了，16 天的不间断坚守，客户对于我们的工作给予了高度评价，并寄送了表扬信。

虽然辛苦，虽然惊心动魄，“十九大”的圆满闭幕，客户系统的安全稳定，永远是我们最欣慰的事情。（部分图片来源于网络）





# 无声的战斗

## ——无敌舰队防御纪实

文/勾践（绿盟科技 市场营销中心）

秋日的午后，预报中的暴雨还未到来，空气中充满了湿气，窗外的树叶一动不动，在高温环境的面前，空调显得有些力不从心。尽管电扇已经开到了最大，但汗珠还是会在电扇吹不到的地方渗出、凝聚、滑落。

我有点想念之前那个下雨天的任务了。队伍里边 2 个印度人，一个韩国人再加上我一个中国人组成了杂牌军，仅仅靠着蹩脚的都不太流利的英语和短暂建立起来的信任来战斗并且要在 25 只队伍里活到最后，难度很大。很不幸我上来拿到了 AWP，也就是说我要担任队伍里边的观察和狙击位，其实我更喜欢拿上 AKM 冲在第一线，生死看淡不服就干。我讨厌像现在这样趴在这里一动不动观察了近 10 分钟了，耳边只有哗哗的雨声，和他们三个在下边搜查的让人眼馋的语音汇报，三级甲、二级包……

“滴滴滴”，微信响起，把我拉回了闷热的现实世界。全国金融机构 DDoS 勒索紧急沟通群有了最新的进展：“上海 XX 券商收到勒索邮件，广州某券商昨晚凌晨遭受攻击，广州某机构正在遭受攻击，我司一台设备被打满，上海某银行也遭受攻击，不确定和无敌舰队的攻击是否相关……需要上报银监会，都不要对外发布信息。”消息铺天盖地而来。我脑子里边早已闪过无数的念头，用 UC 体夸大这么写：震惊！中国遭受境外网络攻击，近半数金融机构网络瘫痪；用朋友圈体这么写：不转不是中国人，行动起来捍卫中国网络安全；用外交部体这么写：严正抗议无敌舰队非法攻击中国金融机构……友商该如何借此机会炒作一波？上周五我们已经发了一篇文章说了下如何防御 DDoS 攻击，如果攻击没有发生，我们该如何解释？会不会造成“羊来了”效应？

销售忙着和客户沟通收集着一手信息，售前在为客户进行应急响应，管理层在协商解决设备协调、电信云堤转移攻击，我在背后准备随时可能发生的宣传稿件。这是一个严丝合缝配合的 Team，就如同我是一个趴在高地，拿着 AWP 在雨中观察周围情况的狙击位一样。

“One team, four enemies, from north” 我用蹩脚的英语发出了警告，这队敌人没有狙击手，全是近距离攻击人员，3V4，有些吃亏。需要暴露我的位置进行狙击打击了。

“Two outside the yellow house, one on the way towards you, one out of my sight” 下边传来了枪声，看来交上火了，这队人马听声音火力很猛啊，那么给他们些警告让他们提防我，以便给前

线减轻些压力吧。“嘭……” 12mm 口径的 AWP 枪声响彻这片区域。攻击的枪声减弱了，旋即屋内开始了枪斗。

“I was under attack, direction 4:00 PM” “哼，咖喱味的英语还真是难懂啊，看来是那个消失的人去打狙击位了”。看来这是我俩的对决了。毫不费力，我发现了他，站在房顶的狙击手，真是一个蹩脚的玩家，就如同现今生活中某些企业，不管事态如何，无论多大的事件，都要夸大，铺天盖地的炒作。殊不知，对于我们主管单位和企业来说，制造恐慌、暴露自己的不足更容易让人反感。就如同我闪过的那些文章标题写法都只是念头一样。“巨人背后的专家”，并不只是一个口号，是绿盟科技多年来给主管单位、给企业留下的可以信任的形象。不拿客户安全事件进行炒作，不制造网络安全恐慌以图谋迅速提升网络安全注意力，全心全意以专家身份为客户提供强有力的安全保障，是我们这个 NSFOCUS team 的准则。无论是对在一线火拼的销售，还是对在后方提供火力支援的营销线，更是对整个管理层，都是一样的准则。

这次勒索事件还未结束，攻击将在 26 号正式发起，不管他来不来，我们 NSFOCUS team 已经严阵以待，按照我们的队伍特色，一贯习惯，积极稳妥的备战。思想一致，战术一致，上下一致，贯彻执行，才是团队配合战斗的快乐所在吧。

“嘭……”，12mm 口径的 AWP 再次响起。对方的狙击手应声倒下。我在语音里边说到：“All clear, move to next point, ready for next fighting.”（图片来源于网络）

# 不奢不酷， 非红酒也

小编：生活就需要多样的点染，心灵需要安放的空间，在那时光悄然地依洄间，在那微风过处的翩然里，每一缕和煦阳光的停驻间，一颦一笑，多少载满回味的瞬间，正汇集成我们生命中跃动的鼓点，带着智慧的启迪，带着体察生活的感悟，迎向广阔的云天，交舞着、变化着、美丽着、成熟着，成为一个传奇。

恰巧，红酒亦是如此，一杯红酒，一盞甘醇，给予我们一个静谧安闲的时空。慢下来，再慢下来，细细地品，悠悠地抿，静看那纯净的颜色，浸润水样的圆融。品的是口中的醇香，听的是光阴的游走，而沉淀下的又是怎么样的况味百态呢？

一杯红酒的余韵，散淡熙光中细细回味。不奢不酷，非红酒也……



SP

Veltlínské  
zelené

odrůdové víno jahodní  
bílé

Vinářská oblast Morava  
Podoblast velkopavlovická  
Vinářská obec Němčický  
Trut. Stará hora  
P. Procházka, Němčický

SP

Zweigeltrebe  
rosé

odrůdové víno jahodní

Vinářská oblast Morava  
Podoblast velkopavlovická  
Vinářská obec Němčický  
Trut. Stará hora  
P. Procházka, Němčický

ALK.  
11,5 % obj.

OBJEM  
0,75 l

SP

Modrý  
Port

odrůdové

Vinářská  
Podoblast



# 品酒的入门和进阶

文/李路（绿盟科技 INTERNATIONAL BUSINESS）

个人对酒类比较有兴趣，主要倾向于威士忌、白兰地、朗姆、伏特加这一类的烈酒，对红酒的了解少之甚少。查阅了一些资料，了解一些分类、酿造及产区的初级知识，也有一定实践。想向专业人士或高端爱好者了解一下，当你们在品酒，你们品的是什么？你们关注的点是什么？在一定基础上这里是否有一套规范的标准？应当从哪入手？然后如何进一步了解？是否品酒师也分得很细，专攻某种酒甚至某几个产区的酒？

刚开始喝酒时候，靠谱不靠谱的大V关注了一堆，感觉接收到的信息太多，良莠不齐，很难得到一个相对客观的入门知识介绍和感官体验，就选择了花钱去参加专业培训。

结果去了之后发现培训机构都是各种套路（而且很贵），讲师中有西毒这样喝遍天下的高手也有东郭那样照本宣科的混混，还有强不知以为知的假专家，新人学好学坏完全看命。

另外，既然是叫做上课，难免就失去了喝酒的乐趣。毕竟，有很多酒只适合独饮，这么乱糟糟的挤在一起喝还是蛮可惜的。

所以，最终还是选择了自己撸，找感兴趣的酒买买喝喝喝。这样一来，就得解决一个怎么买酒怎么品酒的问题。

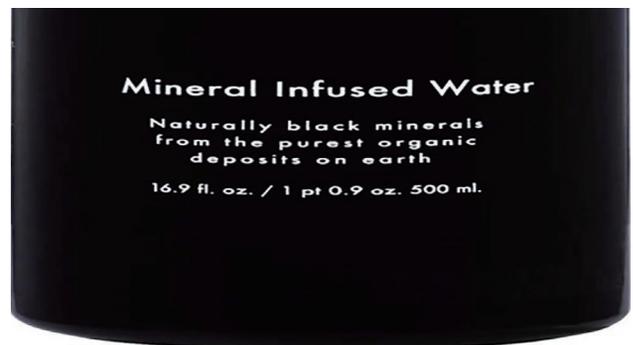
要知道，全天下的厂家基于市场宣传角度必然会美化自己的产品，提供的酒评个个文采斐然。而作为酒评的载体，文字又是博大精深充满想象空间的。对实际饮用的消费者来说，嗅觉和味觉本身又是个很朴素的事情，个体差异还比较大。对照厂家酒评喝完，往往会郁闷的怀疑自己是不是喝了支假酒，最后还是发现，根本途径还是只能靠提升自己的评鉴能力。

下面开始，就进入正题 - 如何品酒。

## 一. 色

酒的颜色是我们了解一支酒的第一途径。但是大千世界别说各种酒了，就连水都有无数颜色，请看：

所以考虑到大部分人的评鉴习惯，我们先界定一个范围：以葡萄酒为对象。这个范围足够了，常见酒类如威士忌之类的烈酒基本也



能被涵盖。

网上有不少葡萄酒的颜色图，有些分得很细能给你列个十几种。这个不能说人家作者处女座，理论上光是一个可见光就存在无限种颜色的，区区十几种算啥。要能看到C射线的话，还有更多选择让你纠结（致敬银翼杀手）。通常会说可见光主要是由红棕黄绿蓝紫六种基本颜色组成的，而葡萄酒的光谱主要是从紫红黄绿。对于我们爱好者来说，各种葡萄酒的颜色记三四个就差不多了。当然，你要是天生画家眼非得说暗橙红色和暗红色有很大区别的话，那记十几种颜色也行（其实也就是明亮度和饱和度的区别）。下图是我推荐的颜色：





还有，当我们拿起一杯酒的时候，推荐姿势是把酒杯向外呈一定倾角，然后用一张白纸作为底色，从酒杯正上方去观察酒体的颜色。为形象起见，大晚上拍了张图，请忽略黄色光源带来的偏差：



这是从酒杯上方观察的视角，当然，如果酒杯够大酒又不多的话，完全可以倾角大些，这样能直接从杯口看下去观察酒体色泽，或者从酒杯下方往上方光源看。

最后需要说明的是，威士忌和葡萄酒不一样。所有通过蒸馏产生的烈酒都是无色的，换句话说，我们看到的量产威士忌的酒体颜色都是来自于后期的处理，漂亮的琥珀色往往来自于长期的橡木桶

陈酿过程，而那些廉价威士忌则大部分是焦糖上色的。下图是典型的威士忌随着橡木桶陈年时间而产生的颜色变化。



## 二·香

从这条开始，就进入没那么标准化的环节了。因为嗅觉是来自生活经验，对同一种香气可能不同的人会想起不同的物品。

举个最简单的例子，厂家描述中红葡萄酒出镜率最高的黑醋栗香气是个什么鬼？反正我是在没用使用酒鼻子之前是不知道的（即使用了，也不一定知道，天知道这酒鼻子有没有串味...）。所以说，没有机会经过专业闻香系统训练的同学们，我们就直接用生活中所能接触到的物品来形容，只要大家能懂你在说啥就好。

这有张酒鼻子里面的香气分类图，我放上来，看看有个初步概念就好：

▶ 专题 TOPIC

CLASSIFICATION OF AROMA  
香气分类表

	初期发酵香气 Early winery aroma	中期发酵香气 The middle fermentation aroma	后期发酵香气 The late aged aroma
水果类香气 Fruit Aromas	01 Apple 苹果 02 Mandar 脐橙/葡萄柚 03 Banana 香蕉 04 Orange 橙子 05 Citrusfruit 柑橘类 06 Lemon 柠檬 07 Pear 梨 08 Peach 桃子 09 Strawberry 草莓 10 Blackberry 黑莓 11 Blueberry 蓝莓 12 Raspberry 覆盆子 13 Peach 桃子 14 Apricot 杏子 15 Cherry 樱桃 16 Blackberry 黑莓	09 Apple 苹果 10 Melon 甜瓜 04 Lichee 荔枝 03 Banana 香蕉 08 Citrusfruit 柑橘类 11 Quince 榲桲 12 Strawberry 草莓 11 Walnut 核桃 19 Almond 杏仁 09 Peach 桃子 21 Apricot 杏子	17 Walnut 核桃 18 Pear 梨 17 Walnut 核桃 18 Pear 梨 20 Licorice 甘草 32 Cedar 雪松 34 Sulfur 硫磺 36 Mustard 芥末 37 Cashew 腰果 39 Vanilla 香草 40 Citronell 柠檬醛 44 Clove 丁香
花卉类香气 Floral Aromas	23 Linden 椴花 27 Hibiscus 山梗菜 28 Anise 茴香 29 Ylang 茉莉花 30 Ylang 茉莉花	24 Honey 蜂蜜 26 Rose 玫瑰	24 Honey 蜂蜜
樟脑类香气 Mingyuan Aromas	31 Pine 松果 34 Camphor 樟脑 37 Cashew 腰果 38 Nuts 坚果 41 Nuts 坚果	33 Nut 坚果 38 Nuts 坚果 40 Citronell 柠檬醛 42 Sulfur 硫磺 43 Black pepper 黑胡椒 44 Clove 丁香	30 Licorice 甘草 32 Cedar 雪松 34 Sulfur 硫磺 36 Mustard 芥末 37 Cashew 腰果 39 Vanilla 香草 40 Citronell 柠檬醛 44 Clove 丁香
动物类香气 Animal Aromas	33 Musk 麝香	32 Butter 黄油	43 Butter 黄油 33 Musk 麝香 34 Leather 皮革
发酵类香气 High yeast aromas	03 Orange peel 橙皮		03 Orange peel 橙皮 04 Apricot essence 杏核



的调制醋或利口酒来闻。实在搞不清也无所谓，记得红葡萄酒香气越重就越黑这个原则就好。

白葡萄酒没有找到合适的图，最青涩通常是青苹果/青柠檬，再到成熟度稍微高一些的橙橘类水果，然后是桃李，最后通常会芒果百香果之类的热带成熟水果。这些水果都很常见，水果超市逛一圈就知道了。另外，如果是过桶的白葡萄酒往往会带上杏仁奶油之类的气息。

BTW：要特别拎出来说一下的是长相思的黑醋栗芽苞气息。绝大部分人都木有见过这是什么植物，当然更加不知道它是什么味道了。所以我在描述长相思的时候（感谢云雾之湾长相思带我入门）就直接按照自己理解写：脆爽的热带水果夹杂着一丝丝轻微的毛躁狐臭气。后来在看到 Jancis Robinson 著名的猫尿论，哈哈。

3. 再次是更后端的发酵和陈酿气息

发酵气息最容易感知到的就是酵母味了，随便开一支香槟，最明显的气息就是酵母味，基本与过桶红葡萄酒的桶味差不多，

从浅到深从生到熟的变化过程。可以参考下图：

有兴趣可以自己找来尝试下，其中黑樱桃就是我们说的车厘子。另外，如果新鲜果子或者果干买不到的话，有个捷径是对应

我想跟各位说明，一般在形容葡萄酒气味的时，最重要的“红色果实”的香气所代表的含义。

- 鹅莓——味道轻盈，以酸味为主题的水果。用来形容鲜艳年轻、酒体轻的葡萄酒。
- 覆盆子——味道较为强烈，酸味也偏强劲。用来形容具浓缩感的年轻葡萄酒。
- 蓝莓——果实紧致。拥有酸甜平衡的味道。
- 黑加仑——拥有甜味突出的香气。用来形容不仅带有酸味，也带有甜味与层次感的酒款。
- 黑莓——给人浓缩感强烈的印象。用来形容成熟度高的葡萄酒。
- 黑樱桃——甜味与涩味会比酸味还早散发出来。

知道框架后具体还得上手练，我的经验如下：

1. 先认出主要的气息

比如酒精气息、木桶气息。这个怎么做呢，简单的方法就是买瓶用桶比较深/酒精浓度比较高的酒来闻。我个人是在奔富入门款酒中找到的这个感觉，话说当时可真没少买来张酱油图纪念一下。

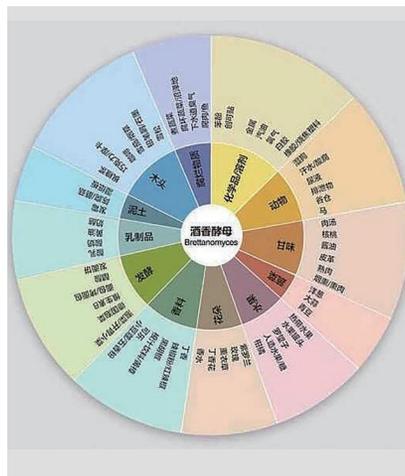
2. 其次是次要的气息

即葡萄酒常见的红黑果实和白葡萄酒常见的水果系列。这些气味通常是有个

别的香气都是隐藏在它之下的，需要晃晃杯慢慢闻。

陈酿香气中对我个人来说比较容易辨识出的主要是肉桂/蘑菇/烟熏/太妃糖这几类，另外还有一些见仁见智的酱油之类气息。至于更多的，才疏学浅，只能等喝了无数好酒/老酒之后再分享了。

下一张图是我觉得需要提的一个醒：有些葡萄酒的香气其实并不那么好闻。



图上这些奇怪的味道，大家如果闻到了不必怀疑自己的嗅觉。不喜欢就放放看看能不能氧化转化一下，实在不行就别喝了。

最后，我个人是不太认可这个说法：纯品鉴（吐酒）能够达到和喝下去一样的效果。这也是为什么开头我说通过在培训机构品一大堆酒的方式不够完美的原因。鼻后嗅觉在整个品酒过程中的重要性可以说是最高的，通常所说的口味大部分取决于鼻后嗅觉，喉韵很重要的一部分来自口腔底部甚至包括食道，不喝下去怎么能感受到酒的全部气息？吐酒这种方式是没法享受到完整的品酒乐趣。

### 三. 味

先上张图：

呼聲最高的基本味道名人堂候選人

科學界完全接受	明顯證據但尚未完全接受	(截至目前)資料不多，但有一些支持者
甜	鮮味 (kokumi)	焦磷酸鹽 (pyrophosphate)
酸	脂肪	賴氨酸 (lysine)
苦	鈣	多醣碳水化合物 (Polycose)
鹹	碳酸	氫氧化物 (hydroxide)
		肥皂味
		礦物質 蛋白質

※我個人認為鮮味屬於「已接受」一欄，但因為許多科學家不認同，因此不得不在科學界尚未完全接受一欄。

#### 1. 从甜说起

不考虑生产工艺应用的添加剂（如各种利口酒）的话，纯从酒本身来说：由于威士

忌由于酒精含量较高，而酒精会带来甜感，所以喝威士忌第一口往往能感觉到一丝丝甜味，此外甜味的主要来源是桶陈过程中从橡木桶获得（尤其是雪莉桶），桶陈对威士忌风味的形成占了60%以上；而葡萄酒的甜味来源却不一样，是因为葡萄中本身的果糖，在发酵过程中未被完全转化为酒精，就残留下来了；其他酒类了解不多，就不妄加猜测了。

甜作为基本味觉，是非常好辨认的，喝的时候注意一下酒标有没有区别就好，不同国家的酒类法规中的不同术语请自行查阅。

另外，不同的甜味来源在我们嘴中是会有不同的起效时间的，为什么有些廉价酒的甜始终会让人感觉怪怪的，就是这个因素。

#### 2. 接着是酸

酸酸甜甜，情同初恋。酸和甜在酒类品鉴中永远是那么的比翼双飞。对绝大部分水果来说，营养最佳的时候通常也是酸甜平衡最佳的时刻。

从技术角度来说，酸也有各种来源，在葡萄酒中常见的是酒石酸/柠檬酸/乳酸/苹果酸这些，由于各种酸性质不同（有些爆

发快有些持久强有些尖锐有些涩口），当不同的酒中有不同的含量时自然对口感造成了不同的酸度体验。大家可以啃个青苹果再去喝杯酸奶比较一下，自然就有感觉了，可以在自己写酒评的时候找到合适的词来形容（清新活泼激爽圆润之类）。另外，在品酒时有个简单衡量酸度的方法是：看你口水分泌速度。越酸越是口水多，这样很容易就区分出酸度的初中高了。

BTW：酸甜比例基本上每一支酒里面都会存在，但是体现最明显的是各种甜酒（晚收、冰酒和贵腐），这也是衡量甜酒的重要质量标准。需要注意的是酸味和温度关系很大。如果酒的温度比较低，我们对酸的敏感度会上升，同时对甜/苦则不那么敏感了。所以，甜酒往往是需要比较低的侍酒温度，而一旦温度上去了，大部分甜酒就会享受到一个不那么好听专用名词“松弛”（太），原因就是酸度不够，无法平衡甜的部分。

### 3. 现在是苦

在那个流传广泛的味蕾分布图中，苦味的味蕾感受区往往是放在舌根的。虽说这个理论已经被打脸，但大部分人的确是在舌根对苦味的敏感度更高一些，假如酒中的确存在苦味的话。

在很多有名的鸡尾酒中，苦味也是作为一味调合之味。能提供甜酸之外的其他风味，增加饮品的复杂度。我个人就挺喜欢淡淡度苦味的，如果你也想自己在家来杯小苦水的话，备点奎宁水就好了。尤其是夏天，运动归来倒上杯冰奎宁，加点金酒，再搁2片薄荷，就是杯很不错的金汤力。

另外，我个人体会是在一些比较大批量生产的廉价酒中，容易喝出苦味来，无论是威士忌还是葡萄酒，这应该是和生产工艺有关。

### 4. 然后是咸

关于咸，在酒中感受到的机会并不多。除了鸡尾酒以外，记忆比较深刻的是在 Chablis 的白葡萄酒中喝到过，还有一些醇厚感比较强的味觉体验中偶尔会有咸鲜的感受，意大利葡萄酒这种体验会多一些。要说意大利也真是奇葩，葡萄酒出口量全世界第一，葡萄品种也是五花八门，既有复杂的产区和分级制度又有完全不按制度出牌的酒庄，真心得让老司机带着喝。

### 5. 再是单宁

在葡萄酒中，单宁其实比咸苦重要多了。只是考虑到毕竟我们不会只喝红葡萄酒，所以放在这里介绍。

单宁导致了口感中刺激口腔、嘴唇和牙龈的涩感，在葡萄酒的生产工艺中主要是来自葡萄皮葡萄籽（据说也会带来辛辣感）和葡萄梗。在大部分过桶的酒类中主要来自橡木桶，也会随着陈年时间而逐渐变化。

单宁是所谓的酒体结构中的支柱之一，与酸甜苦互相平衡。在喝一些浓油赤酱过桶时间久的红酒时，刚开瓶时候往往会感觉涩的难以入口，而放置醒酒一段时间后就会变得柔顺起来，这就是单宁的体现了。在好的红酒中，单宁通常是非常重要的一个品鉴指标，按照粗糙/青涩/紧致/柔顺/细腻/天鹅绒 这个次序从前往后排，其实是蛮性感的一个词汇列表。据说最佳的单宁表现是：穿着天鹅

绒的幼年基督从喉头缓缓降落（所以说要酒喝到肚子里去嘛）。

顺便说一句，所谓的红酒配红肉，其实主要是单宁和脂肪这对 CP。

## 6. 矿物气息

从地位来说，如果单宁是红葡萄酒品鉴之王的话，那么矿物气息就得是白葡萄酒品鉴之后，也和单宁不一样的是矿物气息也是这些味觉指标中争议最大的一个。

说起来也是挺有意思的，现在的科学研究还不足以告诉我们矿物气息到底是怎样形成的，甚至连定义什么是矿物气息都有争议。虽然它的确就在酒里面存在着，大部分人都能喝出这个感觉来，只是有人觉得是嗅觉有人觉得是味觉，可谓是一个河东一个河西。

只能说，大家去多喝点有矿物气息的白葡萄酒，然后去想象一下吃土少年在河边玩长满绿苔的鹅卵石 / 纯真萝莉在青葱课堂中呆萌咬铅笔 / 嬉皮老头在西部国道上骑哈雷的情景，看看能不能找到共鸣吧。

BTW：虽然现在研究不足以证明矿物气

息具体是如何形成的，但足以证明矿物气息不是被葡萄藤直接从土壤里面吸收然后被提炼到葡萄酒中的，有意思吧。

## 7. 酒体轻重

现实中的饮品通常不会是 100 的单一物质，不同的饮品包括了不同的内含物，同等体积下必然会有着不一样的质量区别。其实不仅仅是酒，饮用水也有着软水硬水的区别。从这个角度看，酒体的轻重就是个很容易理解的概念。通俗点说，同样喝一大口在嘴里，重酒体的对舌头和口腔的压力会更大一些，一般来说也会更浓郁一些（也有轻酒体但是浓郁的酒）。

对酒类饮品来说，高酒精度的酒通常就会有更重的酒体。正因为酒精度是如此重要，所以酒体轻重在葡萄酒中的感受不如威士忌那么明显。高年份高酒精度的桶陈威士忌能带来如油脂般的质感和饱满度，通常可以用粘性来形容这种感觉，再加上橡木桶陈年所带来的与酒中原有芳香物质融合。除酒精之外，嗅觉的载体 芳香物质也是酒类饮品的内含物，而且即使是同一芳香物质，不同浓度带来的嗅觉体验也是不一样的。综合

来说，老酒比起新蒸馏出来未经陈酿的粗糙口感新酒，品质好的不是一点点，这也就是好的年份威士忌一瓶难求的原因。

BTW：在找酒体轻重的资料的时候，发现网上比较多的是用牛奶与脱脂牛奶的区别来对酒体进行说明。但是我个人倒是觉得脱脂工艺并不仅仅是造成了轻重区别，更重要的是还少了脂肪给人带来的幸福感。所以这个比喻并不那么恰当。

## 8. 又长又复杂的余味

在喝完一口酒之后，如果唇齿留香许久，同时香气又能有些变化的话，那么这酒的余味就属于非常棒的。在一些好酒中（尤其是重酒体），以上两个指标往往是相伴出现的，但也会有香气复杂却收的很快的酒或是香气一般（常常是酒精 / 木桶气息）却持久的酒，这都不是好酒应该有的表现（喜欢伏特加的当我没说）。

此外，有的人推崇简洁明了的口感如意大利起泡酒 Prosecco，那么我只能说你是幸福的，能省不少钱。因为目前主流的审美还是复杂度高余味留香长的酒，会比那些简单口感的酒贵很多。香槟和 Prosecco 起泡酒的价格就是个最直接的例子。（部分图片来源于网络）

# 自酿红酒 上佳选择

文 / 白玮 (绿盟科技 供应管理部)

自酿红酒饮用不仅可避免喝到假酒，保健心脏，还可促进食欲、抗氧化、抗癌杀菌，是自制饮品的上佳选择。

每逢中秋葡萄成熟的时候，我们就可以自制原汁原味的葡萄酒了……

这里介绍做葡萄酒的全过程，做法十分简单，只要有耐心。做葡萄酒、欣赏葡萄发酵的过程、喝葡萄酒，都是一种享受。

原料只有两种材料：葡萄，冰糖，再不加任何东西。

必然要在葡萄大量上市的炎天买天然成熟的葡萄，不要买反季候的大棚里栽种的葡萄。要买紫赤色的成熟了的葡萄（尝尝味道，很甜的一般是成熟了的）；看看果蒂处，假如是青的，并且味道酸，就也许是打了“催红素”的，这样的葡萄最好不要买。



## 自酿的步骤

### 1. 用铰剪贴近果蒂处把葡萄一个个地剪下来

可以留一点果蒂，以免伤了果皮；不要用手去揪葡萄，揪下葡萄就也许伤到了果皮；往往伤了果皮的葡萄放到一边去，留着吃，不消它做葡萄酒。



### 2. 把剪好的葡萄冲洗干净后用淡盐水浸泡

这是为了去掉葡萄皮上的农药和其他有害物质（前面说到葡萄伤了皮的不要用来酿制葡萄酒，就是畏惧浸泡时盐水浸到果肉内



里去了，影响葡萄酒的质量）。然后再用净水冲洗一遍，再把水沥干。

### 3. 把葡萄倒在盆里

用手把它们一个个捏碎，葡萄皮，葡萄籽和果肉全都留在盆里，然后凭证六斤葡萄一斤白糖的比例（喜好甜一点的可以恰当多



放一点），搅拌均匀称，等白糖完全融化往后装在洗干净的瓶子里。留意，瓶子不要装得太满，要留出三分之一的空间，由于葡萄在发酵的进程中会膨胀，会发生大量的气体，假如装的太满，葡萄酒会溢出来。其它，为了不让表面的氛围进去，在瓶盖上最好用塑料袋缠紧。这是捏碎了的葡萄。十二斤葡萄我放了两斤半白糖，我喜好甜一点。

### 4. 夏气候温高

过二十一天葡萄酒就酿好了；假如气温低（低于三十度）可以多酿几天。要留意的

是，酿的时刻越长酒味越浓；葡萄酒酿好往  
后，放的时刻越长，酒味越浓。



### 5. 葡萄酒酿好往后

要把葡萄籽，葡萄皮，尚有发了酵的果



肉都滤掉，这就要滤渣。滤渣的器材我买的漏瓢，有的人用纱布过滤也可以；横竖因陋就简，家里有什么可以用往复掉渣滓的，就土法上马，物尽其用，留下葡萄酒就行了。要留意的是，滤渣的器材必然要严酷消毒，不要把细菌带到酒内里去了哦。

#### 自酿过程的小技巧

##### 1. 葡萄口感是酸是甜倒不是关键

买颜色越紫的越好，这样做出来的酒颜色也会很美。大小适中，汁水要足。据说“赤霞珠”就是专业做酒葡萄之一。

##### 2. 葡萄买回来后

如果表面没有过多污物，最好是不洗的。如果灰网杂质多，或担心表面有农药（果农一般很忌讳把农药直接喷洒在葡萄上的，会形成斑点），可快水冲洗，不可以用手或洗涤剂清洗。尤其不可洗去表面的白色，发酵就是靠它。还要晾干表面的水珠，再一粒一粒摘下来。

##### 3. 找个合适的容器

可以是玻璃、无毒塑料、陶罐、木桶等等，就是不能用金属器皿。容器最好是广口的，

要经过沸水烫煮消毒并且干燥后，手里抓几个葡萄，伸进容器中握碎，一直装到 70% 的位置，找个东西盖上。切不可装得太满，发酵过程中会冒出来的。更不可密封，否则气体膨胀，有爆炸的危险。

#### 4. 把它放在避光的地方

温度大约在 25，放置 24 小时后，加白糖。白糖的总量应该大约是葡萄的 1 / 6，糖越多酒精度数越高，糖少可能会发酵不足。这次只加入一半糖，再过两三天再加入另一半糖。分次加入可以维持发酵强度。在此期间会大量冒泡，闻起来有酒精味。每天要搅拌几次，把浮上来的葡萄皮按下去。

#### 5. 到第 7 天第一次发酵结束

要过滤一次，用丝袜即可，过滤到一个消毒过的容器中，把剩下的残渣也要用力拧出最后一滴来。这次要装得满一些，上面只留 10% 的空间。然后密封起来。一旦透气就有可能变成醋了。开始进行第二次发酵，这会降低酒的尖酸，而变得柔和适口。避光放置 30 天，温度在 20 左右。

#### 6. 启封后可发现酒变得澄清

瓶底有一层沉淀，再次过滤。如果你想

让葡萄酒有晶莹剔透的感觉，则可以用鸡蛋清进一步澄清。将蛋清 10 公升酒一个鸡蛋) 倒进大碗用筷子打散，最少打它十几分钟，全部打成泡沫。之后用酒液将蛋清泡沫冲进广口瓶，用勺子将广口瓶中的酒液充分搅拌，接着静置二个星期。澄清之后的酒用不透光的酒瓶装起来，最好是旧葡萄酒瓶。密封，温度在 12 左右，瓶身平躺储存。随时可以喝，如果再储存 3 个月再喝，口味会更好。

#### 7. 喝的时候还可以加糖调适口味

葡萄酒制作过程如果严格按照科学方法和步骤进行，小型家酿设备就可以做出好酒。酿酒是门技术，科学结合经验，就没啥问题。



#### 自酿，乐在其中

开始学酿造的时候，会忍不住每天都会尝一点：有着明显的酒精味，还有二氧化碳的碳酸味，稍稍有点涩，但是和我原来喝的干红已经开始接近了。放了一个多月，大半桶液体成了半桶，因为我真有点喝上瘾了。涩味越来越少，酸味也不再刺鼻了，颜色越来越深红，也越来越透明。和原来喝过的干红比，就是稍微单薄一点，没有那种醇味。

几天前，又尝了一下，“醇”味出现了！第一次感到了一种绵润的感觉。这液体甜甜的酸酸的，酒精味很足，透亮的红色甚至有一点胶质的感觉。我敢说，现在把这种液体装进任何一种高档干红的瓶子里，都没有人能说二话。

如果真的喜欢葡萄酒，也想要自己尝试酿造，可以在专业人士的指导下，选择合适的葡萄和器皿，做好消毒杀菌的工作，在品尝葡萄酒独特的风味同时，也为自己的健康多上一层保障。

自己动手酿制红酒，这种感觉真的是十分美妙，享受这个过程，乐在其中。（部分图片来源于网络）



# 红酒开启我的法餐烹饪大门

文 / 陈寒冰 (绿盟科技 品牌推广部)

在很小的时候，红酒对于我来说只是葡萄酿制的一种酒，年幼的我并不能区别它与家中自酿的葡萄酒有什么区别；再大一点，红酒对于我来说是 82 年的拉菲，我不知道那一年是不是世界葡萄大丰收，总之大家都热衷于用这款酒彰显自己的身份；美酒自然离不开美食，更不用说在世界上与中餐比肩的法式料理了，我将红酒与烹饪连接起来的契机，归功于我最喜欢的动画电影之一——《料理鼠王》，正是这部电影开启了我对于法餐的探索。

每当我们提到法式料理，首先在脑中闪现的几个关键词就是精致、昂贵、考究，盘子上少到可

怜的食材，艺术品一般的摆盘设计，殿堂级的甜品，这些都是法式料理的代表。那么法式料理就必然高冷，无法囿于普通人的餐桌之上吗？作为一个资深吃货，我是不服气的，所以要一试身手，用家庭厨房做一道法式料理。

法国人爱喝红酒，对于这种红色液体中醉人香味的崇尚早已深入骨髓，更因其与肉综合可以去腥，其中的酸性物质还可以软化肉类纤维，同时给料理带来独特酒香，所以红酒入菜更是成为法式料理中的传统做法。今天就来说说我会的第一道法式料理——勃艮第红酒烩牛肉。名字看起来高大上，显得没有那么平易近人，换一种说法你就能立刻了解它的经典程度了。这道勃艮第红酒烩牛肉作为一道传统的法式料理基本就等于中国的红烧肉，食材丰富，操作步骤略多，不过为了正宗的美食，还是非常值得期待的一道佳肴。

西餐与中餐的做法相比有一项是非常人性化的，就是菜谱不会出现少许、适量等靠悟性的字眼，而是为你明确标注各种食材的分量，

这点为初学者的尝试提供了很大程度的便利，下面先列一下我们在做这道菜时需要用到的食材。牛跟腱 500g、帕尔玛火腿 30g、勃艮第红酒 1 整瓶、胡萝卜 60g、小胡萝卜 5—6 根、洋葱 60g、珍珠洋葱 6—7 颗、橄榄油 5g、盐 3—4 勺、水 200g、面粉 2 勺约 30g、褐菇 5—6 个、迷迭香 15g、百里香 20g、蒜瓣 4—5 个、月桂叶 2—3 片、意大利香菜 10g、法国香菜、点缀蔓越莓 15g。

温馨提示：北京三源里市场是一个神奇的地方，世界各地的食材和香料几乎都可以买到，值得一试，如果你家离的较远，万能的淘宝也是可以排忧解难的。（能吃会做才是吃货，为了自己的胃和舌头，只能委屈钱袋了）

下面就正式进入操作步骤了!!!

首先处理的是肉类，将新鲜的牛跟腱用清水洗净，牛肉是我认为最好吃的肉类，牛身上的各个部位都可以通过不同的料理手法做出美味佳肴，也是在世界范围内接受程度最高的一种肉类了，在这里





之所以用牛跟腱而没有用其他部位，是因为牛跟腱肌理分明，肉质扎实，即使经过长时间的炖煮也不会变的太干硬。

洗净后擦掉牛肉上多余的水分去掉筋膜，切成四厘米的方块备用。接着将洋葱切末，胡萝卜切片，在锅中倒入橄榄油（绿色健康西餐常备），将帕尔玛火腿片倒入锅中炒至微焦后盛出，紧接着倒入牛肉煎至每一面变色就可以了，因为传统的做法中还是有烤制的步骤，为了避免麻烦可以在一开始就是用明火和烤箱都可以使用的铸铁锅，这样保障烹饪时受热均匀，是西餐料理时的不二之选。（PS：双立人铸铁锅质量不错哦！小贵）

煎好牛肉后盛出，千万不要刷锅，将事先切好的洋葱末和胡萝

卜片倒入，炒出香味，再放入袖珍的欧洲小胡萝卜继续翻炒，裹上油炒至金黄后，加入煎好的牛肉和帕尔玛火腿，来三勺面粉，翻炒均匀。在之后烤制的过程中有了这层面粉外壳，牛肉就不会因为长时间的炙烤而变硬。

接下来铸铁锅放入 230 度的烤箱，不加盖烤至 4 分钟，拉出来翻动下食材，再烤 3 分钟，然后出锅备用。

你一定很好奇为什么红酒还没有出场吧？别着急这就来了！

取出整锅牛肉后加百里香、迷迭香、蒜粒和月桂叶，然后加入我们这道料理

的灵魂——勃艮第红酒，量的话呢，末过食材即可。最后加入蔓越莓干（这种红色果实含有的果酸可以使牛肉更软烂，此外其特殊的酸甜味道还会提升整道料理的复合口感）。

然后再次放入烤箱 160 度加盖烤至 2 小时之后加盐调味，千万不要早加盐哦，那样会是牛肉变硬，之后加盖烤至 30 分钟，牛肉的部分就完成啦！（给自己 10086 个赞）

下面就来解决我们的香料啦，做起来才发现，食材和器具才是最大的问题，其他都不成问题。

首先我们用平底锅加入橄榄油煎珍珠洋葱和褐菇片，在表面焦黄后加意大利香菜，最后加水将食材炖软。

**► 专题 TOPIC**

为什么一定要用褐菇呢?普通香菇不可以吗?

褐菇与其他香菇不同,其味道浓郁、生长缓慢、肉质鲜美,热量低富含维生素B和蛋白质,在西餐中是经典的配菜。当然如果你真的买不到的话,香菇也是可以代替的。

现在我们只剩最后一步了,将牛肉从烤

箱中取出,把炒好的洋葱褐菇倒入锅中开大火收汁5分钟即可。(红酒烩牛肉作为一道传统的法国菜,使用勃艮第红酒最为纯正,不过其他红酒也可以;如果家里没有烤箱也可以完成,只要把所有烤制步骤都改成小火慢炖就行啦!不过需要每隔10—15分钟翻动一下食材,这可别忘了!)

如果你想来一顿浪漫的二人烛光晚餐,那就可以参照法式料理的装盘方式;如果是家庭聚会的拿手好菜,整锅端上来香气四溢,简直让人食指大动!

谁来自山川湖海,又囿于厨房和爱?拿手美食和爱的人分享,美味让生活更精彩!(部分图片来源于网络)



# 停不下的脚步

小编：有时候，暮然之间，就是想开始一段简简单单的旅游，不用多远，也不用多久，一个人，一只包，一条路，一段旅程，一种心情，没有任何束缚，亦没有丝毫羁绊。

也许旅游的意义并不在于在沿途中看了多少风景，也不在于是否到达了预期的目的地，而是在于旅游中的那种心境的变化和丰富的经历。旅游对我们永恒的诱惑就是：没有终点，不曾停留，因为前方的路永远充满了未知与挑战。







# 从人间走过，为成都停留

文/李晔磊（绿盟科技 北区工程部）

据说有一个外国美食家扬言要一年之内吃遍中华美食，结果，在成都五年没走出去。这虽然是个玩笑但是成都美食美景美人自古就引无数游人流连忘返，受到胃的指引，听着赵雷的一曲《成都》恰逢十一，呼朋引伴，北京出发，成都汇合。由于还有别的城市要去，在成都只停留了三日漫漫时光，但是这座城实在是让人印象深刻。

### 锦城十月景色依旧

说到成都的风景名胜杜甫草堂自然首当其冲，虽然进入金秋十月，但满园景色依旧郁郁葱葱，游人如织。

其实历史上的杜甫草堂真的就是寒舍两三间，后人不断扩建才有了世人眼中的风景，都说苏州园林移步换景妙不可言，成都的杜甫草堂也是小桥流水假山花树、清新别致，诗意盎然。

作为中国历史上最伟大的诗人之一——诗圣杜甫留下了许多动人的诗篇，心怀家国天下，畅怀激荡，相比李白的浪漫主义，杜甫一向是个有点严肃的诗人。园中还有蜀绣展览，游历其间恍然若梦，遥想唐时景致让人心生向往。



### 蜀中美食饕餮盛宴

四川人喜食辣味，四川火锅和巴蜀美食遍布全国，据说四川人对你最大的容忍就是：好吧，鸳鸯锅，鸳鸯锅。吃货怎么能够错过呢？可能是由于平均水平过高，在成都街头几乎你随便钻进一家小店

都能品尝到正宗的四川美食，除了火锅、麻婆豆腐这样的正餐，甜水面、钟水饺、老妈蹄花、肥肠面等等不胜枚举的小吃只待四海食客的挖掘。

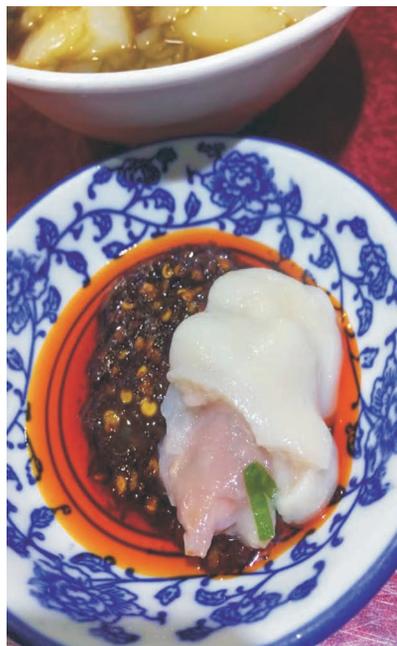
这里就不得不提著名的锦里了，从武侯祠出来紧邻的街巷就是锦里，晚上的锦里华灯初上，灯火阑珊，宛若盛唐光景，穿梭其中能让人轻易想到大明宫词里，太平公主和薛绍的初遇。

品尝地道小吃，走一遍锦里的条条小巷，无论是泡脚凤爪、串串香还是锅盔、三大炮都能让人一饱口福。品尝美食的同时，人潮实在拥挤，小心自己的荷包了。

来到成都自然不能错过火锅，据说成都最火的火锅店叫做小龙坎，其次的还有大龙，小龙翻大江两家，都坐落在春熙路（成都著



名步行街)附近，这就不得不去尝尝鲜了。一条街上有两家小龙坎火锅，同样的摩肩接踵同样的火爆，从这个令人绝望的数字中可见一斑。下午1点到达店面拿到号，这顿火锅我是实打实的排了476桌在凌晨12点半终于吃上了这口。店面装修考究，食材极新鲜，蔬菜爽脆，



肉食鲜香，底料辣味浓郁醇厚，香油碟又使食材口味层次分明，成都第一果然名不虚传！1点半吃完饭出来，门口排队的人仍然络绎不绝，对火锅真的是爱得深沉。



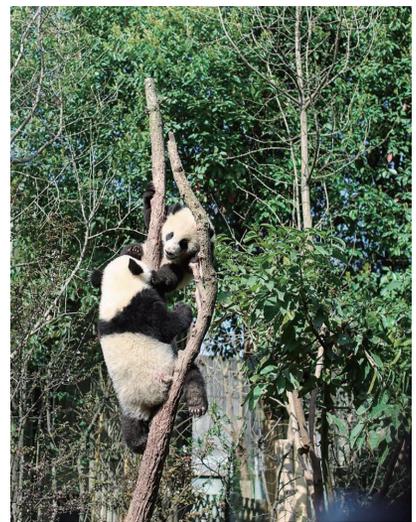
### 天府之国萌物出击

来到成都当然不能忘记四川的标志——国宝熊猫。熊猫真的是一种神奇的生物，黑白的颜色，毛茸茸软乎乎的外形，懒洋洋的动作，却能在全世界范围内圈粉无数。国宝不仅在中国“锦衣玉食”，在国外更是被全民追捧疼爱的“宝贝”。生长在我中华大地最被外国友人羡慕的除了中华美食就是常能看到滚滚了吧。记得之前有一位外国朋友对于熊猫就有一个可爱的误会，他以为在中国是每家都有一只熊猫的（这种普及率怎么会被叫做濒危动物，一定是他不了解中国人口数量）。

言归正传，清早就坐车赶往成都大熊猫基地，来到门口时仍然已是人山人海，排队乘电车上山的愿望完全不切实际，不如自己脚步丈量，因为是熊猫馆，整座基地几乎种的全是竹子，清晨稍有雾气，竹林间穿梭清凉畅快，即使人潮涌动仍觉现世安然。顺着主干道上山直走最先看到的是小熊猫馆，这里要普及一下了，小熊猫是个物种并不是指熊猫幼崽，虽然它比熊猫更早被人类发现，也是萌萌惹人爱，但是人气就显然不如大熊猫啦！除了走兽，熊猫基地还有几种飞禽，偶遇骄傲的孔雀，也是令人惊喜。

熊猫馆在门口每天都有今日入住的熊猫介绍，让大家充分了解我们的国宝明星，等绕过小熊猫馆来到太阳宫、月亮宫的时候，太阳已经出来了，小团子们纷纷上树晒起了太阳。作为全民偶像滚滚们的举手投足都能引发无数尖叫，有的时候还真是想不透熊猫怎么能无论多大年纪都软萌依旧呢？

浮生三日，遇见成都，空气中慢慢浸入骨髓的坦然和平静，可以轻易荡涤生活带来的疲倦，从人间走过，为成都停留，期待有缘再会。（部分图片来源于网络）





# 网安风起论潮涌 绿盟会约奉双赢

文/李冰娴（绿盟科技 分销华北区）

---

## 合作——我们一同精彩

---

2017年7月22日，沈阳分公司 & 合作伙伴齐聚一堂，在网安交流中开启了新的一天，有安全市场机会点分享、安全新趋势新技术、安全服务价值及推广，也有以诙谐幽默方式进行安全法解读。总的来说，一个组织，一个集体，或者说一群人，大家需要和谐的一起做事，高效的完成工作，做到以一己之力告诉他人何为方圆。



### 文化——跳跃发展的催化剂

文化建设应该是结合团队理念进行的精神文明建设，单兵作战能力提升，团队战斗力绝对爆表。团队建设是一个复杂漫长的

过程，我比较喜欢用一个词来形容团队建设，四个字：“大浪淘沙”。团队的风格、规则 and Leader 是浪，不断加入到团队中的成员，是沙，淘尽黄沙始得金，这个金，是团队的金。

任何一个团队，都要有自己的团队文化，就像我们本次团队建设凝聚的团队。梦想也很重要，对团队来说，如何让大家的梦想具备交集，并且将这个交集放大，是团队稳定的基础。



### 策马归来——长安驿站

“行人无数不相识，独立云阳古驿边”。我们期盼亲人、友人策马归来。

古代驿站，是供传递官府文书和军事情报的人，或给来往官员途中食宿，换马的场所。本次团队建设的娱乐地点，我们选在了长安驿站，这是一个满目琳琅绿植交相辉映的地方。在这里，都市繁嚣之间，山谷空灵，其古拙灵秀与怀旧伴随，其清幽雅致与时尚俱在。

### 定位——不可或缺的位置

俗话说低调做人，高调做事。一个优秀的团队就如同一个能力非凡的人，我们将团队分为 A、B、C 三个队，每个人在团队中都有自己的定位，队长、副队长或队员，每个人都不可或缺。队长负责为队伍成员制定游

戏环节作战计划并维系队伍的凝聚力；副队长则在队伍中起重要的辅助作用，协助队长组织队员并在游戏环节中管理队员秩序；一个好的团队不能光有将领没有兵，其他队员们，则一同撑起了团队的天。

### 激情——饱含热爱的激情

大部分团体是低“保鲜”性的。所以，一群合作伙伴们在一起想做出点事来，没有激情是玩儿不转的，我们可以在团建中放松自己，我们在游戏中展现火热的一面。在这次的团队建设中，会务组精心制作了三款游戏辅助活动。

#### ①传统而又不失娱乐性的智慧游戏

“你比我猜”，每一个选词都充满着激情与期待，在有限的时间中，团队成员将理解的词汇传递给下一个成员。



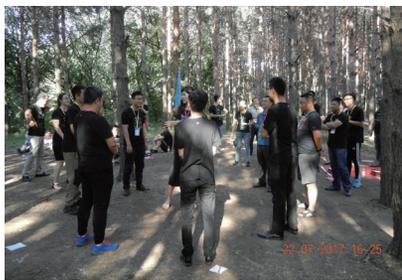
#### ②“清凉”又“火热”的纸杯传水

考验团队成员稳定性的时候到了！团队的童鞋们，在做完规定的动作后将剩余的水传给下一个童鞋，比比哪个队伍剩余水多。观众则在监督游戏的公正性，每个人都保有一颗火热的心参与其中。



#### ③年轻卡哇伊的“青蛙叫”游戏

即便团队中的成员有一部分已不再年轻，却都能够保持一颗年轻的心，抛开自己的身份回归自然，加入了到这个充满激情的



属于年轻人的游戏，我们在场地围成圈，主持人点着青蛙们，游戏场上“呱声一片”。

每个游戏环节结束时，决出的冠亚季军都有丰厚的奖品，在此值得一提的是，奖品中唯有三种洗漱用品，竟无一例外的被同一个队抽到，引起了全场哈哈大笑！



### 目标——思想主导着理念

目标是团体的灵魂。很多团队并不明白旗帜的重要，有些团队也会坚持认为，凭借自己的才华和努力就可以获得远超前人的成就。诚然，这样的信心和勇气，是可嘉的，但在做团队建设的过程中，必要的旗帜，是必不可少的东西，因为旗帜是整个团队凝聚力的核心。

本次团队建设，我们为每个队伍发一面旗帜，在规定的时间内，各队都画出了属于自己的队旗，各个队伍秉承自己的理念，坚

持不放弃的去维护、去努力融入自己的队伍，来完成队伍胜利的目标，这种无条件守护的尊严就是理念导向的行为准则。

对于绝大多数团队来说，拥有一个目标并不是太困难，游戏中我们希望取得胜利，游戏外我们希望两方关系更加密切。我们的团队自建立就必须确立一个明确的发展目标，并且将这个目标分解为不同的、可达成的阶段，然后努力实现这些阶段目标。



明确目标是很多团队都会去做的事情，但将目标进行阶段分解，就不太常见了，将目标进行分解是一个很关键的过程，但其实却是行之有效的方法，不积跬步，无以致千里，踏稳每一步，才是关键，本次团队建设圆满成功，由此可见，这一点我们做到了！

### 创新——拿掉镜子发现更多

我们都记得我们企业的愿景是“专攻术业，成就所托”优秀的文化能撑起一个民族的发展，我们继承前辈们留下的东西，在工作当中的一丝不苟，让我们方方正正，但我们不会有想法而不敢尝试。拘泥于传统，因为文化要与时俱进，顺应时代发展，所以我们依旧勇于创新。

下午的团队娱乐活动就要接近尾声了，

除了集体活动，我们还为大家提供 1 小时的自由活动时间，供大家释放自己。

绿树婆娑之下，波光粼粼之侧，在这里可以徒步去净月潭，还可以骑马、打篮球、钓鱼等等。

自由活动后，我们便迎来了大家期盼已久的篝火晚宴。在璀璨的星铺满天空前，我们在餐桌上尽享美食美酒带来的畅快淋漓，好不惬意。

伴随着夕阳，我们请来的乐队歌手已经为我们唱起了一支支属于我们的歌。《万水千山总是情》、《曾经的你》、《光辉岁月》……每一首歌都承载着岁月的痕迹与我们的记忆，我们在这些共同的回忆里，一起哼唱。由起初的歌手在唱歌，到团队中的每一个人，都想唱一支歌。

我们欢歌，我们舞蹈。当夜幕降临，在璀璨的星空下，我们在篝火旁，绘制萦绕在我们心间共同的蓝图。我们围绕着篝火，演绎着同一只舞，默契而又熟练的伸出同一只手，同一双脚，我们用新的方式表达我们有共同的目标，去做共同的事。



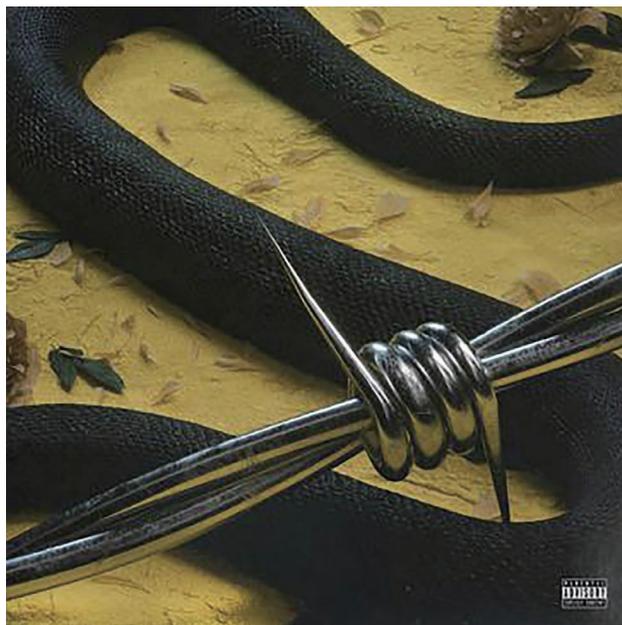
# 音乐排行榜

文 / 刘旭 (绿盟科技 品牌推广部)

## Billboard 单曲榜 TOP10

### NO.1 Rockstar (Post Malone)

如果路过一家酒吧，听到 DJ 放这首歌，给我点一打酒，谢谢。曲子太让人上瘾了，但是这个歌词让人不敢收藏……

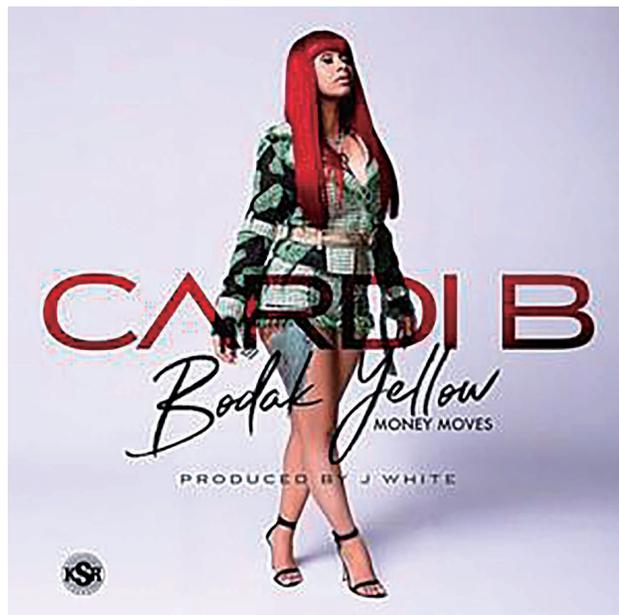


### NO.2 Havana (Camila Cabello & Young Thug)

根本没期望过卡米拉有这么惊艳的单曲，太，太性感和抓耳了，就喜欢这种奢靡的调调。

### NO.3 Bodak Yellow (Cardi B)

Nicki 的 rap 赢在节奏和速度，而 Cardi 赢在霸气！好危险的歌，感觉听着它什么都不怕了！



### NO.4 Too Good At Goodbyes (Sam Smith)

有网友说“第一次听这首歌我就觉得太好听分享给女朋友，一个月以后，她就和我分手了，她是不是觉得我当时在暗示她…”，切记自己听就好，不要分享，有危险。

**NO.5** Sorry Not Sorry  
(Demi Lovato)

黛米女神高音炸裂!! 现场高音稳到爆炸!! 致命的坏女人, 哈哈! 真是独具魅力的一首。



**NO.6** What About Us  
(Pink)

内敛的夜店元素慢火炖煮着激越的流行声线。听着好有力量。颓了两天的我要站起来了!

**NO.7** New Rules  
(Dua Lipa)

很久没有出现这么性感的女生和女神! 歌手声音很有特点啊, 让人怀念起巅峰时期的 Britney。

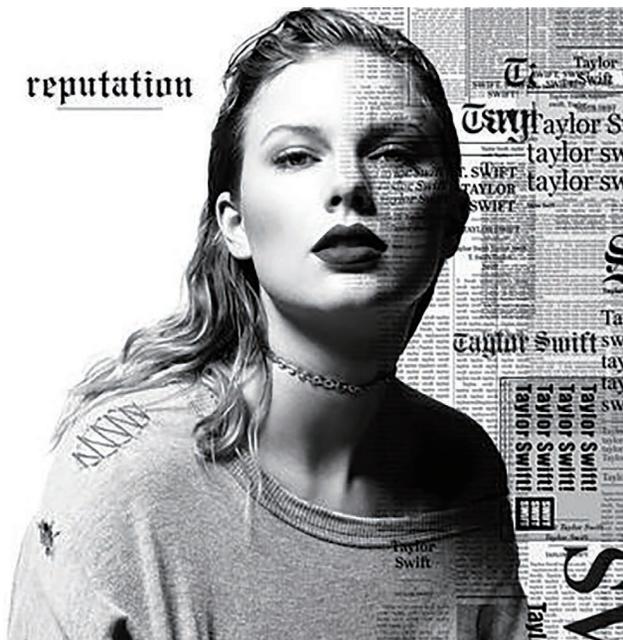


**NO.8** Motor Sport  
(Migos&Nicki Minaj&Cardi B)

Nicki Minaj 和 Cardi B 一直在被比较, 这次竟然联手了, 也是神奇, 带你领略说唱界的 The power of girls。

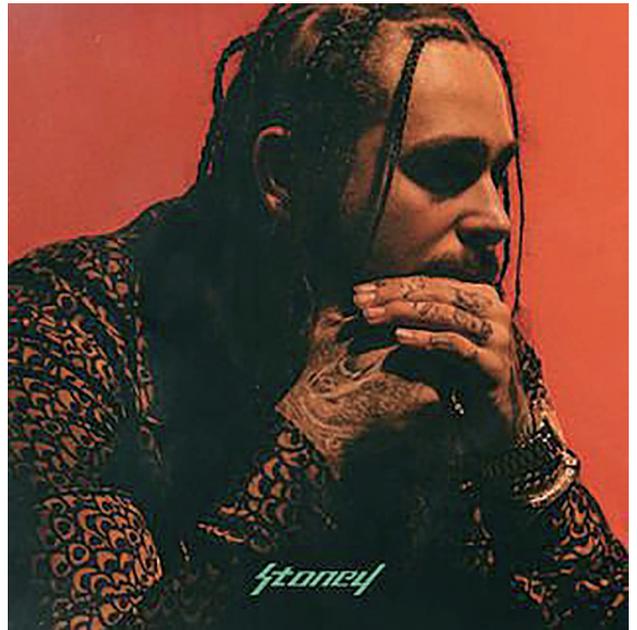
## NO.9 Call it What You Want (Taylor Swift)

大概是 gorgeous 的降糖版本，因为有了故事，格外感人。一切如愿而来，我知道亲爱的爱、玫瑰和酒，而我只爱冰块、诗歌和你。诚然，时间不及，我只想安静的和你度一生，forever ……



## NO.10 I Fall Apart (Post Malone)

爱翻白眼说 I don' t care 的 cool kid，忽然难过起来，都是电闪雷鸣的，是谁把我兄弟 Post 伤的这么深？



## 华语音乐 TOP10

NO.1 跳舞的梵谷  
(孙燕姿)

对比一下国内那一堆还在靠卖萌、每张专辑都是“老娘最时尚”的歌手，孙燕姿真算有点想法了。担心她意识到自己的新专辑反响不错，然后又又是好几年才出一张……

NO.2 无声的约束  
(萧煌奇)

说实话，不懂闽南语的我不看歌词根本听不懂在唱什么，但是，萧煌奇真的唱出了词中的感觉，真的是催泪神曲，哭了很久……

NO.3 今夜三更  
(阎奕格)

曲子还是很情歌，不过这个词，好特别！

NO.4 我想你了  
(毕书尽 Bill)

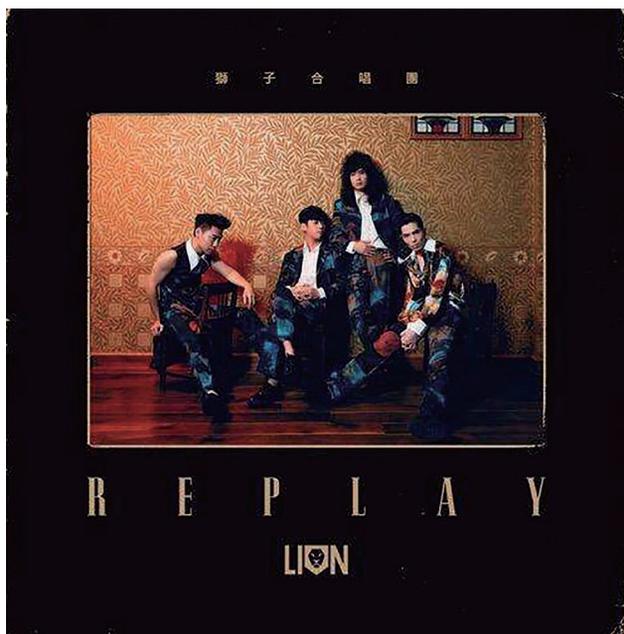
把最想念的瞬间，封存在心最深处的房间，最后熄灭全世界的灯，留下一位最想念的人。想念超载的一首走心抒情主打。



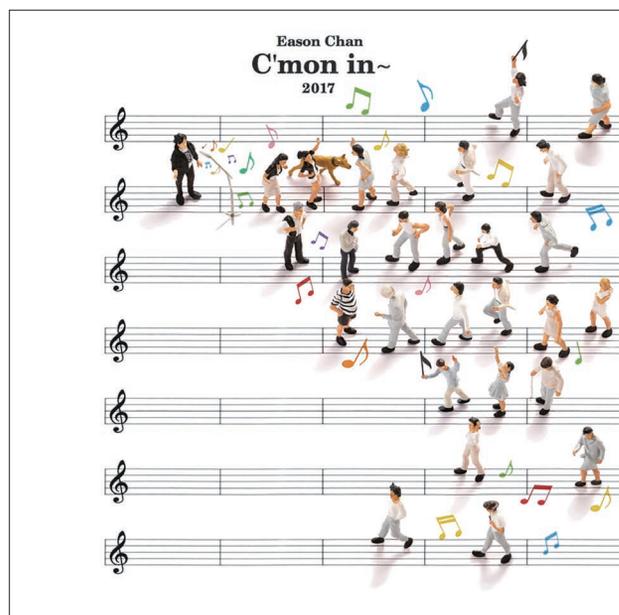
## ▶▶ 精品 TOP LISTS

NO.5 秘密  
(狮子合唱团)

萧敬腾的声音真的太性感，太甜了吧！倒回去听了好几遍，好想你，想对你说：我正在想你。

NO.6 之外  
(陈奕迅)

一首治愈的歌曲，当你躁动的心听见了这首歌瞬间就可以静下来并且享受歌词带来的画面感。

NO.7 了不起的寂寞  
(戴爱玲)

告别了铁肺时代，戴爱玲的音乐中听出了温柔与细腻，很舒缓很平和更有吸引力。粉丝纷纷呼唤她参加我是歌手哩。

NO.8 远走高飞  
(金志文)

曲风明快跳跃，犹如清风袭面，歌词的描述仿佛能看到旅途中的风景。

## NO.9 消愁

(毛不易)

曲调简单，歌词好记，略洗脑，但无共鸣。人生百岁，我都未过完四分之一，哪来那么多自怨自叹四方忧愁，认真生活，才不要无愁消愁自寻烦恼。



## NO.10 静下来

(赵雷)

上帝给予每个人的时光都有限，我们该做些什么？唯有让自己静下来，才会听到灵魂之所向。一首让人能静下来听完的歌，适合安静的深夜~~





# 这本书带你 “入门”大数据

文 / 刘威歆 (绿盟科技 创新中心)

书籍作者：张俊林 电子工业出版社 出版

笔者在大数据方向上进行学习、研究和应用的时间三年有余，总结一路过来遇到的几大困惑分别是：去哪里，怎么去和第一步。

“去哪里”与大数据无关，仅和期待达到的目标和应用场景有关。

“怎么去”即所谓平台和算法选型，

“第一步”就是那一个个 wordcount 或 hello world 在不同平台上的实现。

另一方面，大数据平台纷繁复杂，且成熟程度各异，当年大数据的实践之路许多时间都花费在错误的选型上。虽说在填坑中成长，却一直期待有本书能针对各大数据平台与算法有系统的论述，点明应用场景和核心算法/架构。《大数据日知录：架构与算法》正是笔者当年一直期待的一本书。

该书前言部分总结了在大数据时代技术架构的演变，“在数据存储与基本处理层之上，是数据挖掘与分析技术层。大数据处理的目

是要挖掘更深层的知识，更依赖于利用数据挖掘、机器学习、时空序列分析等复杂技术手段来从数据中获取知识。

数据可视化也是大数据处理中的重要一环，其主要目的是将挖掘出来的知识以形象易于理解的形式呈现给用户，是所挖掘知识的具体表现方法。之后，就可以在各种不同的数据接收设备上对挖掘出的知识进行获取。海量原始数据经过上述层次处理步骤，就转换为易于理解和接受的知识，目前各种层次的相关技术与系统

方兴未艾，都处于高速的发展过程中。该书作者利用其长期的大数据实践经验，为广大读者总结了进入大数据分析需要的知识储备，后文也是依照技术架构的各个子分类为读者们进行深入浅出的讲解。

该书对众多纷繁芜杂的相关技术文献和系统进行了择优汰劣并系统性地对相关知识门类地进行整理和介绍，将大数据相关技术分为大数据基础理论、大数据系统体系结构、大数据存储，以及包含批处理、流式计算、交互式数据分析、图数据库、并行机器学习的架构与算法以及增量计算等技术分支在内的大数据处理等几个大的方向。

该书适合入门者涉猎翻看，更适合大数据领域的实践者在实践过后印证过程与优化空间，同时也能加速选型过程和提升选型的准确性。该书可以当成一本工具书，

标是沙里淘金，从海量原始数据中挖掘领域知识是其根本目的，尽管 NoSQL 数据库提供了数据存储的场所与简单的读写处理，但

也可以当作提升自身实践素养的读物。正如其名，日知录，可温故而知新，可由点及面。好书，值得一看。



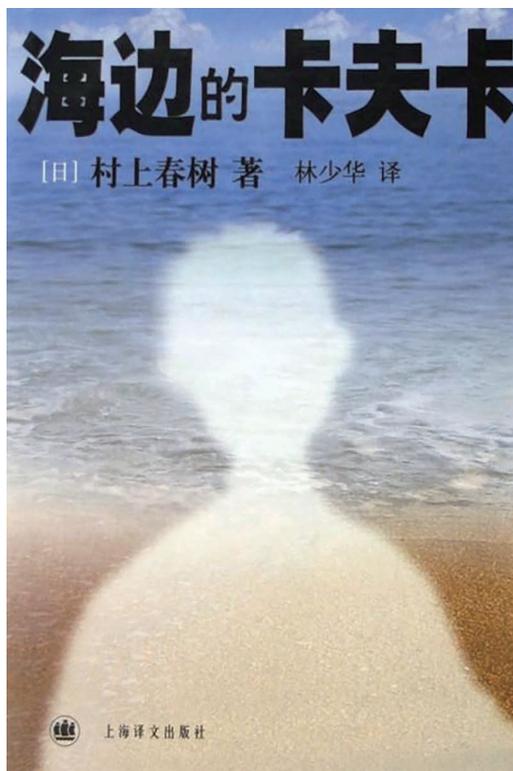
# 有缘分的共鸣

文 / 张学聪 (绿盟科技 ICS 产品部)

看过的村上的书不多，最开始也是从那本脍炙人口的《挪威的森林》了解到村上春树，那时候觉得村上的文字太过矫情，格局不高。后来偶然在书店看到了《海边的卡夫卡》，立刻让我联想到了捷克小说家弗兰兹·卡夫卡，强烈的好奇心驱使我读完了这本书，这本书不仅改观了我对村上春树的印象，甚至很大程度上影响了我的成长历程。

一本书值不值得读，到底多让人喜欢，很大程度上取决于你跟这本书能否产生“共鸣”。而有共鸣这件事情，又取决于你的人生经历，喜欢的文字口味，三观等等，所以是很缘分的一件事。

海边的卡夫卡是一本讲“长大成人”的小说。主人公像是被诅咒一般恋母弑父，这些都是“生活的无奈、艰辛、黑暗”的极端具象化。我们每个人在十几二十岁的时候都会经历一些刻骨铭心的事情来让自己一夜长大。卡夫卡君所经历的一切看上去更加极端，但实质上跟我们都是一样的。而困难的时候，我们的朋友和家人都会帮助我们，代表了生命中的“善”。在卡夫卡的世界中，也有大岛和樱花两个角色与之对应。给予卡夫卡温暖，保护他，教会他如何去生存与选择。虽然拥有这些帮助，最后还是我们自己要做出选择。



我几乎不眠不休了三天时间把它看完了。这一回，村上的巫术魔法简直是铺天盖地而来，挡也挡不住。小说写少年田中卡夫卡带着父亲的恶毒诅咒坐夜行巴士来到高松，在郊区一个小小的图书馆里

打工。气度非凡的图书馆员大岛身上有什么秘密？美如天人的馆长佐伯难道真是田中的母亲？他真的会像神话中的俄底浦斯那样奸母淫姊弑父吗？这部小说可以视为一场惊天大梦，在梦中，一些骇人听闻的事情无可挽回地发生了。当梦结束的时候，我们这个世界也连带着得到了改变。所有这些稀奇古怪的事件，都以村上一贯中性温和的语气娓娓道出，各种细节纷至沓来，清晰如生，却又克制而不过分渲染。一卷终了，我们会忍不住问：这真的是梦吗？

这本书，可以看作是一部“成长小说”。对于我们而言，我们也需要找到我们各自的方向。即使我们的困惑没有主人公田村卡夫卡的那么纠结和疯狂，但从田村卡夫卡身上，我相信，我们也会有所领悟。读书，使人明智，读书，使人心绪平和。

于是我们领教了世界是何等凶顽，同时又得知世界也可以变得温存和美好。

# 2017 NSFOCUS SKO 帮我圆梦

生命因为有了愿望而丰富，愿望因为有了不断地付诸于行动而精彩。当一块石头有了愿望，谁也阻挡不了他通向城堡的脚步。当一个人有了愿望，他便有了勇往直前的动力。

2月19到22日，在美丽的珠海绿盟科

年度销售工作给予的最大肯定和认可。当然，能取得这样的销售成绩，同样也要感谢在平日工作中给予我支持和鼓励的各位领导和部门的同事们，有他们与我并肩作战，才能有我今天的收获。

西海岸的长风洗去疲倦，阳光、海浪、沙滩让人心情愉悦，美食美景让灵魂和胃口都得到满足，异国的文化氛围让思维和眼界更加开阔，一切都像是一场新奇的冒险，让我既享有又兴奋，当然，所有的回忆都将成



技的兄弟姐妹参加了一场盛世联欢——2017 NSFOCUS Sales Kickoff Meeting。这场盛会上有4位顶级大牛“TOP Sales”得到了头等大奖——圆梦出国游。快来一起听听他们的出游感悟……

## 文—朱文莹 绿盟科技 金融事业部

作为绿盟这个大家庭中的一员，首先感谢绿盟，感谢绿盟这些年来给我的机会和对我的栽培。在过去的一年里，我很荣幸在公司的销售岗位上取得了一定成绩，也很荣幸得到了公司的嘉奖，这是公司对我在2017

在今年的公司销售业绩评选中，能得到“冠军”的殊荣，并得到公司奖励的旧金山自由行，让我非常的惊喜和激动，这是一件幸运的事，这对我来说不仅是公司对员工的关心和嘉奖，还是一种鞭策和激励。



为今后努力的基石。作为绿盟人，今天所得的荣耀是对往日努力的鉴证，而明天将会是新的希望和新的开始。

有昨天的付出，才有今天的收获，这一切都将鼓励我在日后的工作中走得更远，走得更坚定。我也将把工作当做自己的事业，不断向前，在以后的日子里，在自己的工作岗位上做得更好，尽职尽责，尽善尽美。

## 文—耿兆国 绿盟科技 运营商事业部

作为一名长期奋战在绿盟科技销售一线的员工，能在年度销售业绩考核中被评为“销

售冠军”，这让我非常激动，颁奖的那一刻让之前所有为开拓业务付出的努力和艰辛都变成了荣誉上的一抹金色。在绿盟科技的大家庭中，每一位销售都非常优秀，我仅仅是众多人中的其中之一，是大家在“变成快公司”的信念下，日复一日、年复一年的通力合作推动着公司的昂首阔步，高速发展。在这里，我感受到的是每个人对工作的精益求精和认真执著，我感受到的是每一个个体散发出来的热情。我相信，公司今天给予我所有的褒



奖，同时也是对每个人的一份鼓励。

如果说，每个人都像一粒种子，那绿盟就像是一块肥沃的土地，当种子根植于沃土，自然会有无限生机。获得公司的奖励，和我的妻子相携来到旧金山，体验国际化大都市的别样繁华，在夜晚俯瞰整座城市，车水马龙霓虹闪烁，让人不禁联想到这背后的无限

商机，和北京一样，有许许多多的人也在这座城市中为自己的事业不懈奋斗吧。清晨通透的空气，热情开放的当地人让这趟旅程充满了温暖。

从第一天步入绿盟科技的大门，到今天得到公司以及团队的极大认可，我很庆幸自己选择来到了这里，在公司的培养和造就下，在领导和伙伴们的信任和帮助下，一粒种子才不断成长，有了开花和结果的这一天。这也将成为我生命中大放异彩的华章。



#### 文—刘小双 绿盟科技 企业事业部

对于我的团队和工作，我一直都怀有一颗感恩的心，因为在不断地创新与突破中，在工作上不断挑战自我的过程中，我才得以真正的成长。所以，我只有将最大的热情和力量投注在日后的工作和日常中，才对得起自己这些年在绿盟的历练和成长。

每一年都是新的开始，每一天是新的起点，我希望我的明天能和绿盟一起奋力前进，昂首阔步。

每年到年终总结的时候，我都感慨万千，因为这一年的业绩中饱含了团队每个伙伴的太多精力和太多心血，同为绿盟人我为他们感到骄傲！在被告知自己被评为年度的销售冠军时，我是无比喜悦的，但同时也忽然间觉得自己承担的东西更多了，正是因为有了新的目标和希望，有了工作的新使命



和责任，才需要自己更加努力和务实。

非常荣幸能够获得公司奖励的北美渡假周——这是一段难忘的假期，阳光沙滩，西太平洋的海风徐徐。让我和妻子在自然风光中放松工作的压力，为之后的拼搏加油打气！

每一份收获都值得让人心潮澎湃，每一份耕耘都将得到收获。这次的奖励，这是一



份荣誉，更是一份激励，我很荣幸，自然也会以更高的目标来要求自己，希望在今后的工作中，能把自己的工作做得更好，能一如既往地得到绿盟的肯定和认可。

心怀感恩，展望未来，未来有着无限的



可能和希望，它代表着一个新的开始，新的挑战，新的象征，新的时代。

#### 文—王建新 绿盟科技 分销销售中心

2017年，对我来说是幸运的一年，自加入绿盟科技以来，我觉得自己一直在成长，

很开心有这样一个平台让我的优势得到发挥，尤其在公司的销售一线能有今天的成绩，并且得到公司的嘉奖，这是对我个人最佳的鼓励，这也使得我在新的一年里，将对自己要求更高，对自己发起新的挑战。

这一年走来，我非常感谢同在销售战线上的“战友”们给我的所有帮助，也要感谢我的家人对我的支持和理解，正是有了家人们的默默奉献，才让我有了更足的动力和信心将工作做得更好。

当我得知公司对销售冠军的奖励是为期

体味着专属于一家三口的欢乐时光。

如果把销售工作比作在前线奋战的战士，那家人则是我在大后方最有力的保障，这样一次丰富多彩的旅行，也是我对家人最真挚的一份感恩，同时也非常感谢公司能够给我这次难得的机会，为我和家人创造一份如此独特的回忆。

在新的一年里，我将继续跟随我的团队，与我身边的伙伴们一同迈向新的征程，在销售领域取得更骄人的成绩，为公司的高速发展贡献自己的力量。



一周的旅行时，让我非常感动，在自己为事业打拼不断前进的同时，在日常中减少了对家人的陪伴，这次旅行终于可以陪伴妻子和孩子来一趟期待已久的日本之旅。美食美景和独特的人文风光、地理名胜让我们在异国





# 个人电脑的小秘密

文 / 郝明 (绿盟科技 品牌推广部)

电脑虽然成为我们日常中的重要使用工具之一，但是电脑安全防护意识却在大众中不能得到全面的普及，再之信息安全系统的不完善化，很容易就成为黑客们的攻击目标。

无论是企业还是个人电脑安全防护都与我们的很多信息和私有财产都有着密不可分的关系，面对互联网的复杂形势，如何防护好我们电脑数据的安全呢？快来跟小编看看这则漫画……

### 文件加密存储

#### 案例解析

文件直接放在硬盘上，电脑丢失后硬盘上文件就可以被直接读取，如果存到加密盘中，拿到硬盘后必须输入加密盘密码加密盘才能看到其中的文件，就有效避免了重要文件泄密。

#### 安全建议

- 敏感文件建议存放在保密盘中，开机输入密码后加载加密盘；
- 邮件中也会有很多敏感信息，Outlook 或 Foxmail 的数据文件也建议放入加密盘；
- 加密盘密码一定要设置复杂密码；
- 加密盘可以使用微软的 BitLocker 或 Truecrypt；



### 弱口令

#### 案例解析

密码越复杂，破解难度越高，而且这个比例是成指数级的，简单 6 位数字密码秒破，而 8 位复杂密码的破解需要 20 年以上。

#### 安全建议

- 包含大小写字母，数字和标点符号，位数在 8 位以上；
- 不能包含各字、生日、手机号或车牌号；
- 定期修改各种密码，如三个月或半年；



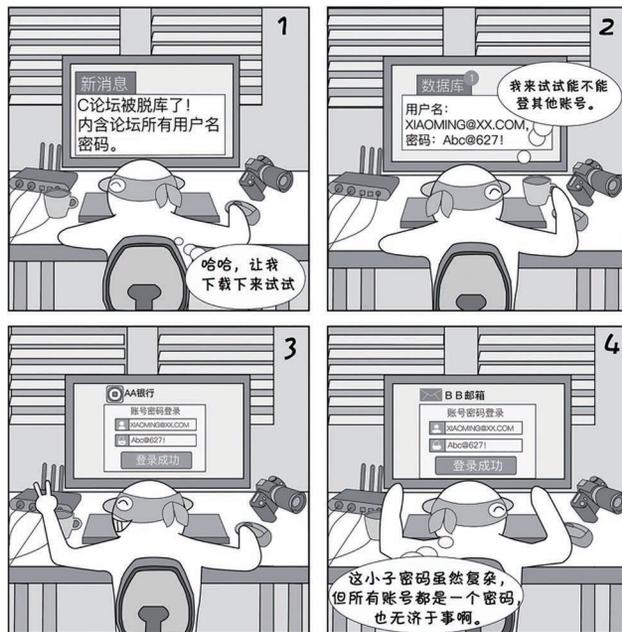
## 密码分级

### 案例解析

很多人各网站用户名密码相同，这样黑客用被泄露网站的密码登陆其他网站很有可能会成功。每个网站都设置不同的密码可能不现实，那就可以对密码分级管理。

### 安全建议

- 不同网站 / 应用的账号设置不同的密码是最安全的；
- 也可以按账号重要程度进行分级，不同级账号设置不同密码，同一级账号设置相同或相似密码；
- 爆发拖库事件时第一时间修改自己的相应级别的账号密码；



## 软件下载

### 案例解析

黑客会入侵 - 些安全性不高的小软件下载站点，将其中的软件全部替换为捆绑病毒的软件，这些软件安装使用和原版一模一样，但后台就默默运行着病毒木马，一般都会做成免杀版，各种主流杀软无法检测到。

### 安全建议

- 建议搜索该软件的官方网站，到官方网站下载；
- 下载后用 MD5 工具查看下载软件的 MD5 值，并同官方网站公布的 MD5 值做对比，如果不一样则肯定被修改过；



## 系统更新

### 案例解析

操作系统和软件的安全更新就如同汽车的缺陷召回，安全更新修复了已知的可能导致系统被入侵或用户信息泄露的漏洞。更重要的是，每个更新补丁发布时，黑客会多方收集漏洞细节和利用方法，这几天就成为用相应的漏洞进行攻击的高峰期。

### 安全建议

- 建议打开操作系统和各种应用的自动安装更新，或有更新时提示；
- 建议得知漏洞或更新通告后，了解漏洞详情，对于重要的更新第一时间手工安装；



## 文件删除

### 案例解析

删除电脑或 U 盘中的文件时，如果仅点删除按钮，或快速格式化，真实并未真正从硬盘或 U 盘中删除，利用数据恢复软件可轻松恢复出来，清空回收站同样可以恢复。

### 安全建议

- 单个文件彻底删除可利用杀毒软件自带的文件粉碎功能，一般在文件上点鼠标右键可以看到；
- 电脑出售或者移交其他人使用，删除敏感文件后，同样需要对硬盘脱密，使用脱密工具反复擦写 5 次以上；



## 数据备份

### 案例解析

有很多原因可能导致硬盘上的文件丢失或不可用，比如硬盘日久老化故障，电脑掉电硬盘故障，电脑中病毒将文件都加密，甚至电脑丢失等，所以日常需要注意重要数据的备份。

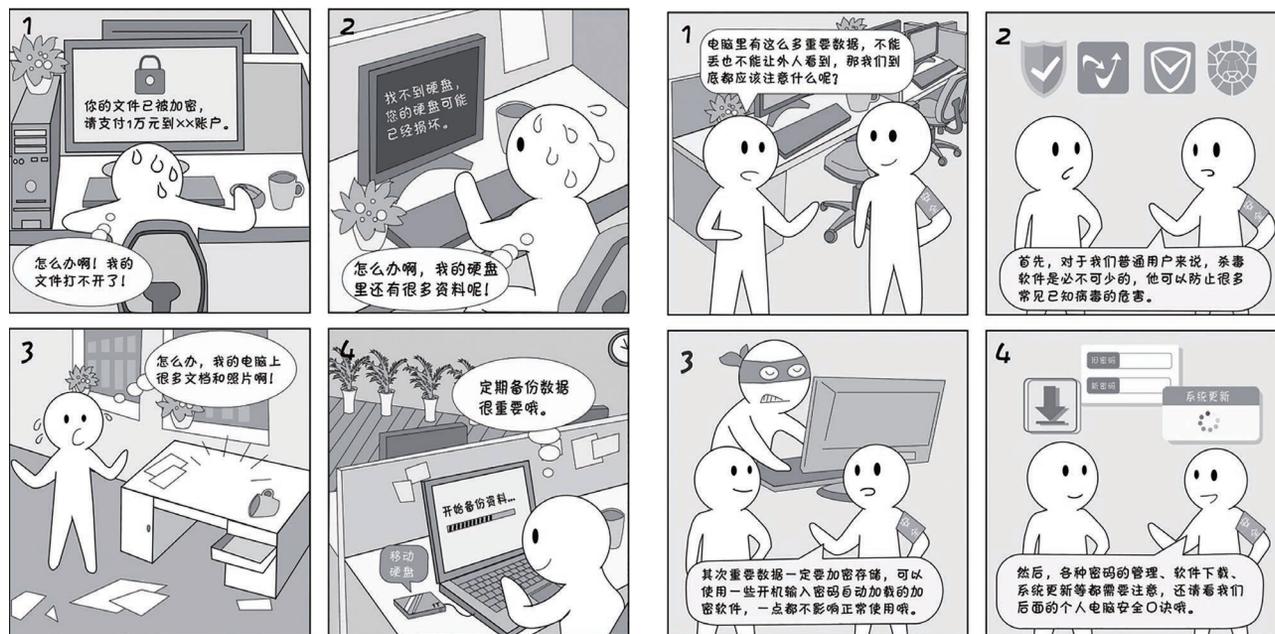
### 安全建议

- 个人电脑上的重要数据要定期备份到备份服务器或移动硬盘；
- 备份时注意数据要加密，建议使用加密盘，备份整个加密盘原始文件；

## 个人电脑安全总结

### 个人电脑安全口诀

- 敏感文件要加密，邮件文件莫忘记；
- 软件请到官网下，MD5 要对比；
- 文件删除要彻底，硬盘移交须脱密。
- 密码设置要复杂，分级忘记又好记；
- 系统补丁及时打，不怕黑客常惦记；
- 数据备份要定期，备份文件须加密。



# 原创诗词

文/郝秀文（绿盟科技 运营管理部）

小编：诗词和旋律都充满着温馨并给人以朦胧的美丽。诗词歌赋，烟雨桃花，丝丝抨击着心海；凡尘寂寥，不忘初衷，密密勾勒着梦翼。夜幕的天空，没有星星点缀，依然如斯地亮着，因为有了原创的诗词，如同最初的欢愉，笑靥如花……



## 慢跑

我喜欢漫无目的的奔跑  
 忘记自己的呼吸和心跳  
 但求一刻心远地遥  
 静享生命中那些简单的美好  
 抬头迎接刺眼的阳光  
 跨过跑道上匍匐前行的蚯蚓  
 挥手致意我那旧相识——喜鹊灵儿  
 愿它的黑色羽毛  
 在我的纯白思想上留下浓重的一笔  
 吮吸着白窗中飘出的百合花的芬芳  
 沉醉在悦耳的《瓦妮莎的微笑》  
 飘窗边的两个小女孩儿身着淡雅连衣裙  
 他们要放飞彩色气球，仿佛是放飞自己的梦想  
 周围的一切是那么亲切自然  
 静谧美好  
 但又是那么莫名其妙的飘忽不定  
 忽而令我顿悟，忽而令我超然物外  
 我仿佛置身于颜色的波浪中  
 一波儿黄色，一波儿红色，一波儿蓝色  
 它们组成一幅烂漫的油画  
 而我就是油画中的那阵风

### 露珠

荷叶亭亭玉立  
荷花落落大方  
它们是池塘献给夏日  
完满和谐的爱  
荷叶上  
露珠欢快舞蹈  
荷叶视之掌上明珠  
露珠却爱慕荷花的馨香  
渴望像蜻蜓一样  
在荷花的纯美脸颊上印下吻痕  
疾风吹来  
荷花垂向荷叶的宽大手掌  
花蕊沾染了露珠  
露珠如愿以偿地吻了荷花  
醉在它那如同美酒的芬芳中  
一抹微笑使它浑身颤抖  
蜻蜓挂念着他的新娘  
风稍歇  
便来探望  
呢喃一番  
转身离开  
翅膀沾上了那颗露珠  
蜻蜓飞过干涸的土地  
露珠啪的一声坠落



# 绿盟科技综合信息概览

文/郝明（绿盟科技 品牌推广部）



## 砥砺前行 | 绿盟科技全力保障金砖安全

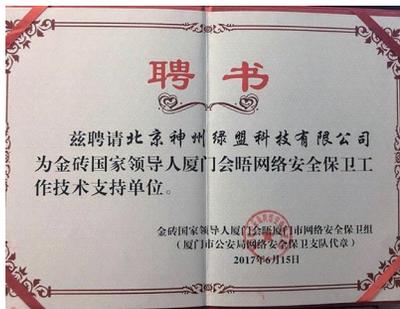
9月5日，金砖国家领导人第九次会晤在厦门国际会议中心圆满落幕。此次峰会是我国举办的“世界级”重要会议，得到全国人民乃至世界各国的高度关注，绿盟科技作为金砖会议安保工作的重要保障单位，投入百余名专项技术保障人员，历时半年，圆满完成了保障任务。

## 倾力支持金砖安全，绿盟科技获好评

作为“网络安全保卫工作技术支撑单位”，绿盟科技全程参与了会议举办前后的

安全应急保障服务，并积极支持重点单位的网络安全，并圆满完成了保障任务。

自2017年4月起，绿盟科技积极于全国筹备技术力量，奔赴厦门、福州等多家



涉及重点保障的客户现场，配合客户进行各类风险排查，对潜在风险点进行持续监控，并在会议保障前期，结合用户主要业务和风险场景编制应急响应预案，连续奋战半年，全力确保会议安全稳定，以专业的安全技术和服务能力得到了监管部门和重点保障客户的充分认可。

## 众多安全产品联动，打造智能防御网

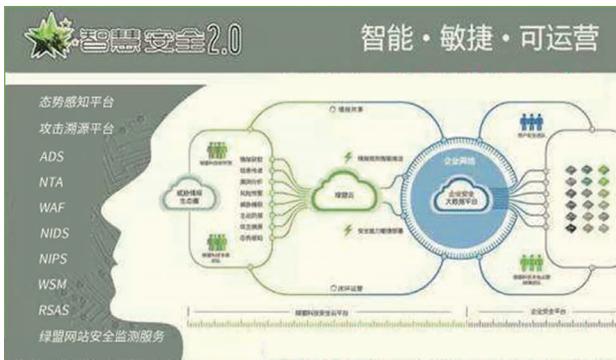
为了保证此次会议网络运行“高品质、零失误”的目标，绿盟科技提供了高性能、高可靠的多线安全产品支持，运用的产品之多、范围之广、技术之新都达到了空前高度。

### ● 态势感知平台

基于专业的安全分析模型和大数据管理工具，可准确、高效地感知整个网络的安全状态以及变化趋势，从而对外部的攻击与危害行为可以及时的发现，并采取相应的响应措施，保障信息系统安全。

### ● 攻击溯源平台

结合绿盟成熟的异常流量分析技术以及世界前沿的大数据技术，针对每秒数以亿计的全网流量采样数据进行实时的处理、分析、存储、呈现等，实现威胁事件分析、业务异



常排障、事件溯源取证。

#### • ADS

绿盟抗拒绝服务攻击系统能够及时发现背景流量中各种类型的攻击流量，针对攻击类型迅速对攻击流量进行拦截，保证正常流量的通过。

#### • NTA

基于 Flow 技术，结合绿盟科技对网络流量分析技术的长期经验积累，给用户网络状况的实时监控、网络攻击异常的实时告警，为保障用户的网络环境的安全提供决策依据。

#### • WAF

用黑、白名单机制相结合的完整防护体系，通过精细的配置将多种 Web 安全检测方法连成一套完整 (COMPLETE) 的解决方案，并整合成熟的 DDoS 攻击抵御机制，能够在 IPV4、IPV6 及二者混合环境中抵御 OWASP Top 10 等各类 Web 安全威胁和拒绝服务攻击，保卫 Web 应用，免遭当前和未来的安全威胁。

#### • NIDS

具备国内领先的攻击规则特征库能对已知安全威胁进行检测，具备持续更新的信誉特征库能够降低未知的恶意软件所带来的危害，同时内网安全功能有效的防止内网持续渗透，有效降低了敏感数据的泄露和服务器的异常外联。

#### • NIPS

具备国际领先的攻击特征库和即时更新的信誉库；为应对高级威胁，集成了沙箱检测能力，实现了对已知和未知威胁的立体防护；采用流式病毒检测技术，捕获热点病毒，极大地增强防病毒能力；集成手机安全管家，实现安全咨询推送和安全态势即时监控。

#### • WSM

能够根据站点管理者的监管要求，通过对目标站点进行不间断的页面爬取、分析、匹配，为客户的互联网网站提供远程安全监测、安全检查、实时告警，是构建完善的网站安全体系的最好补充。

#### • RSAS

新一代漏洞管理产品，它高效、全方位的检测网络中的各类脆弱性风险，提供专业、有效的安全分析和修补建议，并贴合安全管理流程对修补效果进行审计，最大程度减小受攻击面，是您身边专业的“漏洞管理专家”。

#### • 绿盟网站安全监测服务

该服务是典型的 7\*24 纯托管模式，通过将大规模机器计算能力与极具安全经验的安全专家团队分析能力相结合，能够帮助各党政机关以及企事业单位在事前阶段发现网站潜在隐患，事中阶段第

一时间发现及响应各类安全事故，事后阶段进行专家级的安全报告复盘，进而大大提升各单位网站安全保障，目前网站安全监测服务已经累积为数千名商业用户，超3万个网站提供过保障工作，平均每小时发现安全事故超过1.5件。每天发现高中危漏洞百余个。绿盟网站安全监测服务：该服务是典型的7\*24纯托管模式，通过将大规模机器计算能力与极具安全经验的安全专家团队分析能力相结合，能够帮助各党政机关以及企事业单位在事前阶段发现网站潜在隐患，事中阶段第一时间发现及响应各类安全事故，事后阶段进行专家级的安全报告复盘。

**百余名工作人员，奋战一线**

为保障金砖会议顺利召开，绿盟科技投入了145名专家级精英人员。为保证值守过程的工作效率和监控有效性，绿盟科技采用7\*24小时全方位安全服务模式，确保专业技术支持，包括精确监控数据、及时事件响应、妥当事件处理、实时上报等，可随时应对所有突发状况。

此次峰会，绿盟科技重点系统业务异常流量监控发现攻击事件3万余次，其中需要



重视的【命令控制】阶段的攻击800余次，发现多起峰值超过30Gbps的DDoS事件，

均妥善处置。网站安全监测，在检测期间共检测到【侦查】事件6万余次，【攻击渗透】

事件 4 万余次,【安装工具】尝试事件 1 万余次,均妥善处置。针对各种安全事件现场应急处置 30 余起。

绿盟科技历年来数十次执行重大活动安保工作,历经一带一路峰会、金砖五国峰会、奥运会、世博会、亚运会等世界级重要活动网络安保工作的洗礼,与各机构的合作经验极其丰富,在未来将投入到更多世界级活动的网络安保工作中去,为党和国家的网络安全建设做贡献。

### 绿盟 RSAS 斩获中国国际软件博览会金提名奖

第二十一届中国国际软件博览会中的重头戏——软件之夜颁奖典礼在北京展览馆成功举办。北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司凭借绿盟远程安全评估系统 (RSAS) 斩获 2017 中国国际软件博览会金提名奖。

该博览会由工业和信息化部主办,以“软件定义世界 智能引领未来”为主题。设立金奖和金提名奖两个大项的角逐,无论从评选机制还是获奖名额来看,较往年获奖难度系数都有显著提升。

此次绿盟科技凭借绿盟远程安全评估

系统 (RSAS) 从 438 个参选作品中脱颖而出,斩获 2017 中国国际软件博览会金提名奖,足以证明绿盟科技安全产品在面对当前



纷繁复杂的网络安全环境时,始终能够为企业用户带来坚实可靠的安全保障,绿盟科技也将以“巨人背后的安全专家”为服务宗旨,不懈前行。

### 赛尔网络 - 绿盟科技战略合作正式启动

近日,赛尔网络有限公司与北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司在北京举行了战略合作签约仪式。双方将专注于高校网络安全,基于 SaaS 模式为高校提供包括 Web 安全防护 (高校网盾)、Web 安全咨询、

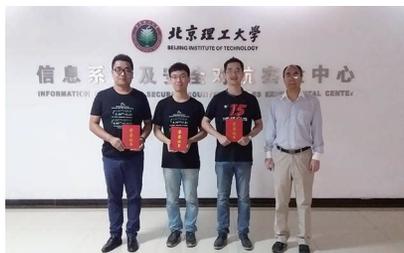
Web 安全评估、Web 安全监测、Web 安全管家、抗 DDoS 攻击和文档数据安全等先进的网络安全服务产品和解决方案。高校用户可以一键快速获取自己所需要的安全资源,同时获得整体的安全防护能力。

在双方战略合作的后续规划中,还会有更多的 SaaS 安全服务落地,帮助高校用户快速应对当前面临的网络安全挑战,将更多的精力投入到自身业务的发展中去。通过赛尔网络在教育市场的优秀营销能力和绿盟科技深厚的产品技术能力的强强联合,一定会为教育行业信息安全提供更好的服务,实现共赢。



### 绿盟科技走进北京理工大学 深度推进校企合作

9月6日-7日,绿盟科技受邀走进北京理工大学,为信息与电子学院 2018 届毕



业生进行对抗技术的实习实训。绿盟科技创新中心的安全专家凭借多年在信息安全前沿技术的积累，分别从虚拟化和云安全、安全大数据分析和物联网安全三个方向为同学们带来了深入的技术分享和上机实训。此次实习实训，深度推进了绿盟科技与北京理工大学的校企合作关系，在学生培养以及学生就业上开创了新的合作模式。

绿盟科技在校企合作、产学研一体化方面，将会一如既往的坚持开放、共赢的态度。不仅可以为优秀的学生提供实训、实习、就业机会，同时还会积极推进研究领域的合作，助力高校、研究院 / 所的研究成果转化落地。共同推进信息安全产业不断向前发展。

### 绿盟科技安保再树新功 力保全运会网络安全

日前，举世瞩目的第十三届全运会在天

津顺利闭幕。本届全运会以“创新、安全、节俭、绿色、精彩”为理念，天津用饱满的热情以及万全的准备向全国人民交出了一份满意的答卷。绿盟科技作为此次全运会的独家安全服务厂商，应用企业级安全服务与安全产品相结合的方式，为全运会的顺利举办保驾护航。

此次全运会中绿盟科技作为网络安全保卫的唯一中标安全厂商，面对任务重、目标多、网络安全形势复杂的客观情况，在主管部门的统一部署下，牢固树立底线思维，利用安全平台及产品，强化应对方案，争分夺秒直面网络安全威胁。第十三届全运会安保部（天津市公安局网络安全保卫总队）特此发来感谢信，对绿盟科技一直以来对公安机关网络安全保卫工作的高度重视和全力支持，以及在全运会网络安保中作出的重要贡献表示衷心感谢。



绿盟科技作为幕后网络与信息安全支撑单位，以“巨人背后的安全专家，保护客户业务顺畅运行”为使命，在各位安全工程师的辛勤努力下，通过与组委会信息技术部各处室、各供应商、信息安全主管部门的紧密配合，积累了丰富的赛事网络安全建设和技术保障经验，为公司今后更好地完成重大体育赛事信息安全保障工作奠定了坚实的基础。

### 绿盟云与上海联通启动云生态战略合作

日前，上海联通云计算产品发布暨生态合作大会在全球云计算大会盛大开幕。绿盟云作为合作伙伴应邀出席，绿盟科技副总裁周凯先生参加了签约仪式并受聘成为云道学院专家。本届以“未来·创变——云联网”为主题的生态合作大会现场，上海联通发布了“云连接、云守护、云数聚”三大全新云产品，集中了在网络资源、数据中心、云资源池等多个层面的优势，通过自身在网络、IT、业务上的数字化转型和云化演进，携手绿盟云等 15 家云生态战略合作伙伴一起，成为企业上云的推动者、行业云业务的提供者和行业云生态的建设者。

作为云安全的首倡者，绿盟云持续聚焦公有云、私有云、混合云、行业云安全，以“安全即服务 (Sec-aaS)”“平台+生态”推进云安全落地，助力各行业用户实现业务云化转型。目前，绿盟云已经和 AWS、微软 Azure、阿里云、腾讯云、华为云等一大批国内外主流公有云达成合作，共同构建网络安全服务生态体系。



### 绿盟科技 4 类软件产品入围央采

近日，中央国家机关政府集中采购 2017 年信息类产品协议供货采购项目名单出炉，绿盟科技以包括虚拟化管理软件、漏洞扫描软件、基线扫描软件、安全管理中心 SOC 软件四类产品入围。这是中央国家机关政府对绿盟科技产品的认可，也证实了绿盟科技在安全行业领军者的地位。

入围情况介绍：中央国家机关政府采购中心就中央国家机关政府集中采购 2017 年

信息类产品协议供货采购项目的相关货物和有关服务进行国内公开招标绿盟科技四款投标产品全部入围：绿盟下一代安全云桌面系统、绿盟远程安全评估系、绿盟安全配置核查系统、绿盟企业安全平台。中标产品为 2017 年的信息类产品协议供货采购以及公司产品品牌的延续打下了坚实基础。

今年第二季度绿盟科技 11 类产品全线入围政府集采项目，涉及低中高端型号，覆盖全系列 69 款产品：包含：NF 产品 24 款、NIDS 产品 24 款、NIPS 产品 3 款、RSAS 产品 3 款（含 WVSS 产品）、SAS 产品 3 款、SASH 产品 3 款（含 DAS 产品）、WAF 产品 3 款、ADS 产品 3 款、NTA 产品 3 款，这是对绿盟科技品牌、产品、服务以及特色解决方案等多方面价值的全面肯定，也是推动绿盟科技不断进步的鞭策和动力。

作为中国信息安全行业的领航企业及国家信息安全顶层设计的参与者，绿盟科技拥有完整的网络安全产品线及解决方案，拥有 100% 自主研发的安全技术，构建了一个完整的安全防护生态体系，为百行百业的发展提供扎实可靠的安全服务。

### 护航数字化转型绿盟亮相 2017 IDC 年度盛典

11 月 14 日，IDC 在北京举行了 2017 IDC 数字化转型年度盛典暨第二届中国数字化转型领军用户颁奖典礼。作为合作伙伴，绿盟科技受邀出席此次大会，参与了《新一代安全护航数字化转型》论坛。

盟科技高级副总裁叶晓虎博士在会上发表了演讲《从安全运维到智慧安全的技术创新》。叶晓虎博士在演讲中表示，鉴于如今网络安全的发展速度和潜力，我们今天所面临的挑战和要做的事情和过去 10 年相比发生了非常大的变化。企业安全管理的日常工作并没有发生颠覆性的变化，还是围绕着资产进行漏洞的监测、威胁的防护、事件的响应、取证、溯源以及评估和持续的改进。但是这几年，新的技术和新的理念、新



的架构不断地出现，比如大数据、机器学习、UEBA、威胁情报、NGFW、纵深防御等大家耳熟能详的技术名词。而这些名词和技术背后的核心是围绕着建设企业安全管理的数据体系，并且围绕着安全数据，构建持续监控和持续分析的运营的过程。越来越多的企业意识到企业自身的安全不是孤岛，需要和企业所处的行业、跟安全行业、监管机构紧密的协作才能更好的开展企业安全管理的工作。

对于安全行业来讲，现今面临着诸多的环境、技术、需求方面的挑战。绿盟科技希望能够和更多的客户展开更紧密的合作，大家一起来研究如何应对新形势下所产生的挑战，希望能够产生更多、更好的想法、技术和方法，只有这样才能够更好的为客户提供更好的服务。

### ICTC 大会绿盟科技揭秘“情报先行”的物联网安全

11月15日-17日，“第25届媒体融合技术研讨会”（暨 ICTC）在杭州顺利召开。本次大会是广电领域最具影响力的国际研讨会，具有广电行业“北展南会”中的“南会”之称，至今已成功举办24届。作为信息安全行业的领军企业，绿盟科技深度参与16日的《智慧广电与安全论坛》，绿盟科技安全专家与参会嘉宾聚焦威胁情报，深入探讨物联网时代的网络安全防护建设。

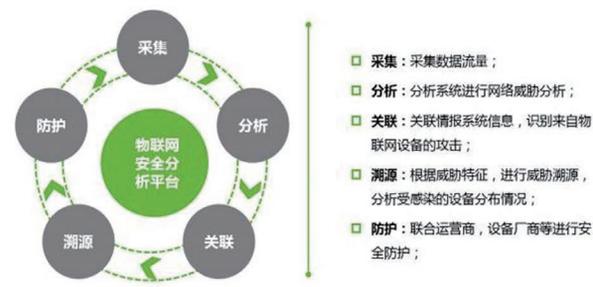
“知己知彼，百战不殆”，在与黑客之间的攻防大战中，威胁情报已成为安全防护各环节不可缺少的基础性能力。绿盟科技依托于

网络安全领域的丰富经验和威胁情报积累，经过多年的应用研究，于2016年正式推出绿盟威胁情报中心（NTI）。绿盟科技设备网络的海量监测数据和顶尖的威胁分析与攻防研究成果，都成为了其威胁情报强大的数据源，这也是绿盟科技区别于其他厂商的最大优势。

利用 NTI 的威胁情报支撑，用户可及时洞悉公网资产面临的安全威胁进行准确预警，实施积极主动的威胁防御和快速响应策略。在实际应用中，绿盟威胁情报中心（NTI）也向客户和市场交出了一份满意的答卷，2016年底，绿盟科技凭借其优质的情报数据，在众多竞争对手中脱颖而出，成功签约日本跨国运营商之一，强势开启 NTI 的国际化进程。NTI 已成为绿盟科技向全世界递出的一张亮眼的名片。

结合物联网技术，加快“智慧广电”建设，促进融合媒体发展，背后的网络安全技术不容忽视，绿盟科技也将应用威胁情报中心为广电物联网资产提供长效全面防护，为广电业务顺畅运行保驾护航。

#### ▶▶ 物联网安全威胁检测闭环管理



# T级 DDoS 防护 只等你来试!



 能挣钱! 运营商增值服务、10多个大型项目  看实效! 高防云清洗平台、数分钟立竿见影  易上手! APP+Web可视化、效果实时掌控



**THE EXPERT  
BEHIND GIANTS**  
巨人背后的专家

多年以来, 绿盟科技致力于安全攻防的研究, 为政府、运营商、金融、能源、互联网以及教育、医疗等行业用户, 提供具有核心竞争力的安全产品及解决方案, 帮助客户实现业务的安全顺畅运行。在这些巨人的背后, 他们是备受信赖的专家。

