

# IT男进社区 教阿爷阿奶防黑客

## 寻访民间科普达人

### 信息安全意识薄弱 老百姓易上当受骗

从原来专注十分专业的安全技术和咨询,到面向公众做基础的信息安全普及。张威正在策划信息安全创意大赛,并将获奖作品推广至大街小巷,让更多老百姓抬头歇脚间,就可能看到更看懂身边发生的网路信息安全实例,增强信息安全常识。

“不碰不知道,深入了解吓一跳”。以往,无论是在IT公司做技术,还是进入上海信息服务业行业任专家委员会副主任,更多接触的是企业级信息安全服务,或者与专业的网络人士打交道。今年初,张威代表行业协会到社区做有关信息安全的科普报告,才知道老百姓的信息安全知识几乎“零起点”。

“相反,网络黑产的发展已经是长长的产业链条,前端是痴迷技术的专业技术人员不停开发新的攻击、木马、钓鱼等黑客产品;而后端,是更多非法人员参与网络诈骗,黑客产品更易得,使用傻瓜。再结合遍布网络的个人信息泄露,就能设计出有针对性的诈骗犯罪,很容易让老百姓上当受骗。”张威告诉记者,面对越来越产业化、链条化的网络黑产,众多网民可以说是毫无招架之功。这让他萌生了“转行”的念头。

从第一场很偶然的科普报告开始,张威进社区科普网络信息安全变得越来越“必然”。仅仅半年,他已经做了30多场科普讲座。同时,他还积极开拓上海信息服务业行业协会的科普功能,吸引更多创意设计人才与电脑高手“手拉手”,设计百姓喜闻乐见的视频与海报,并走进社区街道多角度展示网络信息不安全的危害,手把手教普通百姓如何给家里的电脑“扎篱笆”。

白衬衣,黑镜框,说起话来语速超快,逻辑层层叠叠,就像一台精准的电脑,别人还没反应过来,下一个程序已经启动。张威,一位标准的IT男,不罗嗦很精确,要么不说,说起专业又停不下来。不过,记者在位于番禺路的上海信息服务业行业协会见到他时,他正在与同事讨论如何做好一个创意策划案,而不是怎样编程。

### 密码设置最不安全 网上交易更要当心

每次去社区科普网络信息安全,张威就要把老百姓最常做的“不安全上网”记录下来。几乎每次,“网络密码设置”都是网络安全劣迹排行榜的首位。

一套密码用到底,不忘密码不会换,密码数字不是生日就是结婚纪念日……在张威看来,这些密码天生脆弱,若遭遇网络破解,分分钟被盗。目前,许多网站提供弱,中,强密码设置测试,想方设法帮用户提升密码安全度,比如增加密码长度、使用复杂的语法以及特殊字符等等。“这确实有助于增强密码的安全性,也往往要求用户定期更改一次密码。因为网络黑客太猖獗,攻克普通密码几乎已经是最简单的数学题:用一本已经设置好的密码字典来‘撞库’,快速的运算程序很容易让黑客碰上好运气。”他建议,密码尽量不要使用那些常规数字符号,或者字典里现成词语的拼音,最好字母、英文和标点符号搭配使用。同时,不要各网站统一密码,涉及财产安全的



网络行为,使用强密码。为了防止密码忘记,可以将重要密码记录下来,定期更换。

如何保护网上财产安全?张威建议到知名的网上商城购物,不要轻信网上低价推销广告,填写支付信息时,务必检查支付网站真实性;若在网上银行转账或消费,登录时使用软件键盘输入密码,不选择“记住密码”选项,并使用数字证书,交易完成后保存交易记录,立即拔出数字证书U盘,并对网上转账、单笔消费进行金额限制。尽量不要在网吧等公共场所多人共用的电脑上交易股票,发生交易异常时,及时修改密码,通过截图、拍照等保留证据,向专业机构求助。

### 移动网络终端漏洞 个人隐私受到攻击

“你可知道弹指之间的小操作,就可能让手机变成攻击个人隐私的‘手雷’?”张威在日常科普中,越来越多针对充电宝盗取信息、手机APP安全漏洞、公共WiFi“钓鱼”等,现场演示网络应用中的种种安全陷阱。

充电宝很普通,插入USB充电线充电电,

不消三四分钟,手机竟然黑屏打不开了!他曾组织科普活动,演示过黑屏后手机自启动,从未不离手的手机,就被他人操控了。“这是因为智能手机的充电线,同时也是数据线,若充电宝植入恶意代码,就会顺线传输,植入被充电手机,用户却毫无觉察。接下来,手机就成为黑客的囊中之物,或解锁勒索,或窃取手机中的私人信息。”类似的恶意攻击最早出现在网络电脑上,从今年开始通过充电宝蔓延至手机。国外数据显示,70%的被击中用户只能不得被“敲诈”。

而手机右上角的WiFi“小扇子”,也可能潜伏安全陷阱。张威指出,越来越多市民走到哪里都爱搜WiFi。搜到免费网络信号后,输入手机号码,获得手机验证码,就能登录无线网络。殊不知,用着无心,盗者有意,只需要一台电脑,就能“一目了然”用户手机与WiFi热点之间的数据通信。“许多用户走过路过公共免费WiFi后,没有在手机或电脑里删除该热点。网络黑客伪造这类‘同名同姓’的WiFi热点,用户手机或电脑会默认进入该热点范围,主动链接。不知不觉中,用户智能终端就遭伪造WiFi接管,通信信息很容易被窃取。”因此,用户在公共场合接入免费WiFi时,要有安全风险意识,加以甄别,不能有网就“蹭”。

日常使用手机等智能终端要注意:

- 随身携带手机,设置锁屏密码。
- 到权威网站下载手机应用软件,安装软件时,慎重开放与程序功能不相关的权限。
- 安装安全防护软件,并定期扫描手机系统,为手机数据做备份。
- 仅在需要时开启无线网络连接和蓝牙;
- 在微信、QQ等应用中关闭地理位置显示功能。
- 警惕陌生人通过短信、QQ、微信、邮件等发送的图片,文件和链接。

本报记者 马亚宁

# 熊丙奇专场讲座:2015高考“五大核心问题”

——本周六,熊教授携手自招面试专家为高三考生、家长免费答疑

2014 还剩一个多月,高三一轮复习也已经过半,可是很多高三考生和家长翘首以盼的各高校自主招生方案却迟迟没有公布。“自招考试到底何时开始”、“今年的自招会有哪些新形式”、“高三考生应该怎么备考”。本周六,上海交通大学熊丙奇教授携手自招专家,就高三考生和家长最为关注的5大核心问题进行分析解答。

**【问题一】今年各大高校的自主招生会在何时开始?**

**【问题解析】**自主招生放在高考之后,各校的时间安排存在3种可能:

- 1.在高考结束(6月8日)以后、高考成绩公布(6月25日)前开始;
- 2.在高考成绩公布(6月25日)后正式启动;
- 3.不能排除个别“自主招生录取改革试验”院校在高考前举办的可能性

**【讲座内容】**  
主讲嘉宾:熊丙奇教授  
■ 自主招生最终方案或将于何时公布?  
■ 各种可能性的注意事项是哪些?

**【问题二】自主招生放在高考之后的录取流程会有变化吗?可能是怎样的?**

**【问题解析】**由于自招时间和考试形式的改变,整体录取流程也会相应发生变化,目前比较可能的自招方式有以下3种:

- 1.录取时间安排在高考成绩公布之后、提前批录取之前。
- 2.参考院校类的录取方式进行试点。
- 3.将高考录取时间由原来的6月底改为7月底。

**【讲座内容】**  
主讲嘉宾:熊丙奇教授  
■ 每种录取形式的流程是如何的?  
■ 无论哪种形式,高考与自招考试的间隔都很短,学生家长现在可以做什么?  
■ 关于择校、专业选择、材料准备、面试积累、笔试拓展等准备工作各有什么注意事项?

**【问题三】如何获得自主招生的考试资格?对学业水平考试“A”的数量还做要求吗?**

**【问题解析】**如果自主招生安排在统一高考后,那么高校将对学生的高考成绩提出要求,筛选出可以参加自招考试的名额。相反,如果个别学校仍选择在高考前进行自主招生,考虑到高校并没有相应的参考依据,直推、推荐、自荐等多种方式将很有可能被保留。

**【讲座内容】**  
主讲嘉宾:熊丙奇教授  
■ 沪上高校可能实行怎样的筛选方案?  
■ 原先明确提出学考“A”的热门高校是否会做要求变化?

**【问题四】改革后的自主招生还会有高校笔试吗?**

**【问题解析】**从选科与专业大类相挂钩的趋势来看,高校组织笔试的可能性很大,但笔试科目可能会根据申请专业不同而变化,比如:理科考查“数学+物理”,文科考查“数学+语文”,考查范围和难度都很可能会超出高考要求。因此,如果考生没有事先准备,应考难度会比较大。

**【讲座内容】**  
主讲嘉宾:  
知名自招面试专家李老师  
■ 沪上高校可能实行怎样的笔试方案?  
■ 在自招方案不明朗的形势下,高三考生应该如何做笔试准备?  
■ 兼顾高考和自主招生考试笔试复习的方法有哪些?

**【问题五】自主招生的面试还会有吗?会有变化吗?**

**【问题解析】**高校面试一定会有,并且对最终录取结果的影响不小。因为从2014年各重点高校的自招成绩分配来看,复旦、上外、华师大等,面试成绩决定了学生是否能够自招成功;上海交大也以面试成绩为主,“适度参考”笔试成绩;而同济和上财,分别将面试成绩比重确定为60%和50%。而且,高校面试强调考查考生的“临场表现”,这需要广阔的知识面和良好的综合能力,很难在短时间内突击提升。

**【讲座内容】**  
主讲嘉宾:  
知名自招面试专家李老师  
■ 常见的面试形式有哪几种?重点考查哪些能力?  
■ 面试准备,考生和家长该怎样进行日常积累、针对准备?  
■ 从现在起,家长要帮孩子收集哪些有效信息?  
11月22日(本周六)上午,“2015高考政策解析讲座”将特邀熊丙奇教授、沪上知名高考政策研究专家、自招面试研究专家,针对以上所有问题进行现场分析讲解。

**【现场限额】**  
高校面试模拟体验

为了帮助考生更好了解和熟悉高校的面试流程和现场感觉,本次讲座特设现场面试体验环节,学生可以真实体验面试流程,与自招面试专家面对面沟通交流。由于场地问题,现场限制名额,仅对学生开放,家长不能代替参与。

**【提前预约】**  
送《自主招生直通车》一套

前50个电话预约的家庭,主办方将特别赠送《2014自主招生直通车》一套,本书连续发行多年,深受历届考生好评:

- 内含:数学、物理2本
- 网罗:自招必考超纲知识点
- 精选:历年各校经典真题

**【讲座信息】**  
讲座时间:2014年11月22日(本周六)上午9:30  
讲座地点:国际饭店9楼国际厅(南京西路170号,黄河路口)

**【温馨提示】**  
由于本次活动主题需求火爆,但现场座位有限,请想要参与的考生和家长务必提前拨打400-820-5563,申请入场资格,活动当日无预约号将不得入场,敬请谅解!

**新课程** nowclasses.org 交大昂立教育集团 权威单位  
中学生名师培优领导品牌

预约电话: **400-820-5563**  
61132568 学习地址: www.newclasses.org