

# 众声喧哗 之 没牙的老虎这些年

1986—2015 安全演绎三十而立



万涛 @黑客老鹰

@IDF实验室



# IDF互联网情报威慑防御实验室

INTELLIGENCE DEFENSE FRIENDLY LABORATORY

Where Are We From

## 这里是IDF实验室

一个由信息安全从业人员、专家及信息安全爱好者组成的第三方独立民间机构。

普及信息安全知识、分析行业市场动态、评估安全行业产品

致力安全人才培养、促进国际技术交流、推动黑客文化演绎

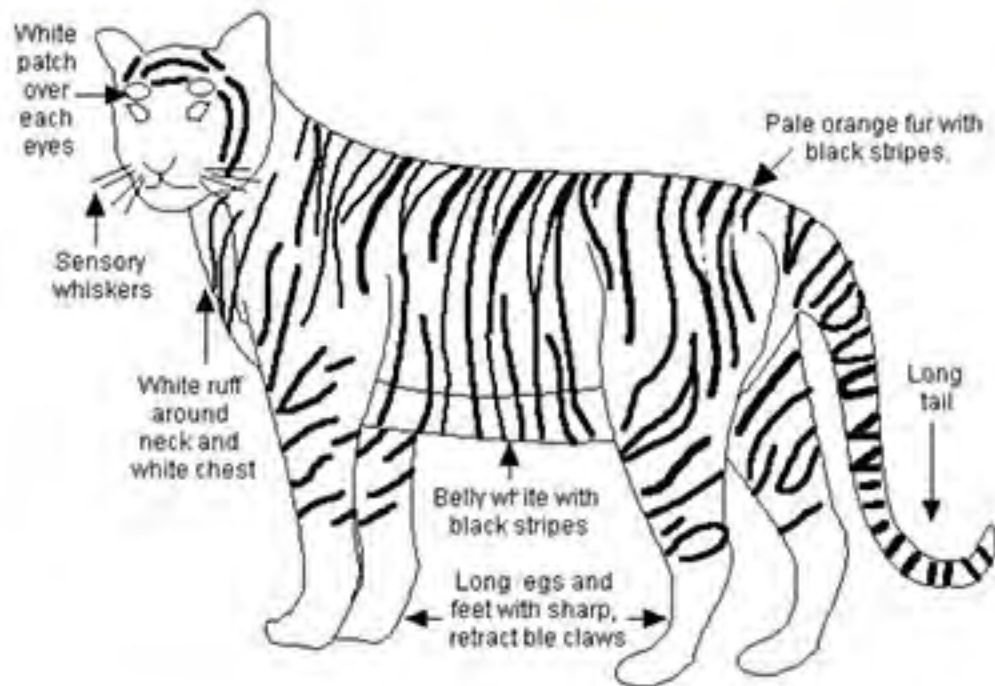
是我们前进的动力和坚持。

What Are We Doing





# 照猫画虎



# 未雨绸缪

- 1986年由缪道期牵头的中国计算机学会计算机安全专业委员会正式开始活动，1987年国家信息中心信息安全处成立，这个第一个专门安全机构的成立，从一个侧面反映中国的计算机安全事业未雨绸缪的起步。
- 1988年，我国发现了首例计算机病毒——小球病毒。当系统时钟处于半点或整点，而系统又在进行读盘操作时，该病毒就会发作。该病毒发作时，屏幕会出现一个小球，不停地跳动，呈近似正弦曲线状运动。小球碰到的英文字母会被整个削去，而碰到的中文会被削去半个或整个，也可能留下制表符乱码。

#13 23-AUG-1988 04:11:24 MURKILL

From: VACHA/SHOQIN  
To: STEINBERGER  
Subj: link

Dear Jack, I am very glad to send this letter to you via computing link which I think is first successful link test between cern and china. I would like to thank you again for your visit which leads this valuable test to be success. Now I think each collaborators among aleph collaborations have computing link which is very important. Because we still have problems to use this link effectively for analyzing data of aleph in being, and need to find budget in addition, but most important thing is to get start. At the moment, we use the IBM-PC in T10 Institute to connect to you. Later we will try to use the microwave communicated equipment which we have used for linking aleph before, to link to you directly from our institute.

Please send my best regards to all of our colleagues and best wishes to you, your wife and your family.

By the way, how about the carpet you bought in Shanghai?

veimir

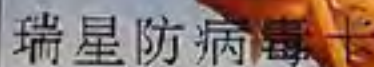
Received: from aikel by aikel-germany.cern.ch withid: To Sun 27 27:24:07  
Received: from Peking by aikel/ Jan 26 04:27 16/88 0000 dat  
Date: Mon, 14 Sep 87 21:07 China Time  
From: Mail Administration for China (CHL/MAIL)  
To: josh@germany. Robert@germany. Wacker@germany. Fiksel@polkal  
CC: thilp@germany.wien wcy. farber@udel.edu.  
jennings@virginia. hiltner@germany. stewart@ny. josh@germany. Wacker@  
REMAIL  
Subject: First Electronic Mail From China to Germany  
Status: RO  
Content-Length: 1033  
Lines: 17

"Wunder die Menschheit erreicht hat alle diese Mail"  
"Aufbau des ersten Mail an und durch Europa durch die Welt"  
Die ist die erste ELECTRONIC MAIL  
in der internationalen Wissenschaft  
This is the first ELECTRONIC MAIL  
international scientific network  
between China and Germany, from Berlin  
University of Karlsruhe  
-Informatic Fachbereichsteilung-  
T10  
Prof. Gerhard Hupf  
Michael Finken  
Stefan Füllrich  
Michael Rotert  
Gerhard Wacker  
Gabe Jackner





## 2000MC 14H





# 折戟沉沙

1998年2月，台湾省的陈盈豪，编写出了破坏性极大的恶性病毒CIH-1.2版，并定于每年的4月26日发作破坏，第一个能够破坏计算机硬件的病毒全球直接经济损失超过10亿美元。

陈盈豪，当时台湾的一个大学生，曾有两次精神科门诊记录，被人们认为是“电脑天才”制造的主要版本：1.2版/1.3版/1.4版，发作时间分别是4月26日、6月26日，每月26日。



## 下周三CIH1.2病毒发作

国家计算机病毒应急处理中心4月23日发布24日至30日一周内将爆发作的计算机病毒如下：

**病毒名称：CIH 1.2**

病毒类型：文件型病毒  
发作日期：4月26日  
危害程度：病毒发作后将系统中的BIOS芯片、2M的CMOS数据清除掉，导致系统无法启动。病毒通过Internet、FTP、局域网等多种途径传播，攻击范围广泛，破坏性极强。

**专家提醒：**

- 1. 及时备份重要数据，防止数据丢失。
- 2. 及时安装杀毒软件，并进行病毒库更新。
- 3. 避免制作病毒的病毒较为复杂，制作时需谨慎，不要随意运行。
- 4. 定期备份重要数据，防止“天网恢恢，疏而不漏”。



直播

李俊，告别“熊猫烧香”转做“熊猫杀毒”

感动中国评选遭“注水” 宜春被揭发文为当

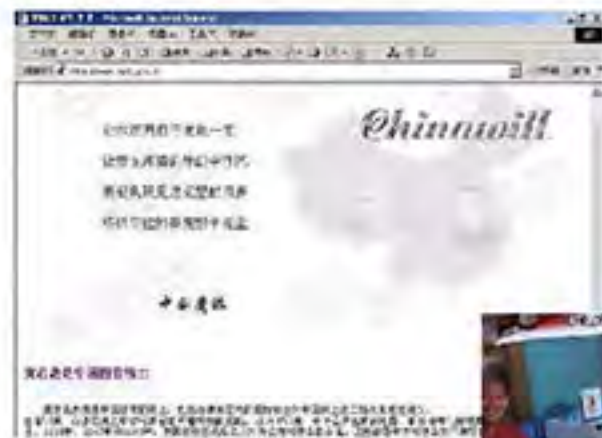



# 愤青初养成





# 暗度陈仓



严望佳带来了一个重要机遇。2001年5月，“中美黑客大战”爆发，“启明星辰”成为第一个采取应对行动的公司，并帮助一些重要的国家部门进行了紧急安全保护措施，竖起了网络安全大旗，并成为网络安全领域的领导者。在这场事件之后，整个中国的网络安全市场向前迈了一大步。

# 两虎相争.....





# 鸡毛一地







## 网络黑产演绎：提权买站刷库交易代理化

【電話】 〇〇〇〇-〇〇〇〇 21:06:15

收些加拿大的資料！

2015-01-02

【雷池】最妙 14:48:16

帮朋友代发 广告 绝对信譽

长期高价稳定收 百度 360 搜狗 棋牌 菠菜 关键网站

重金聘请 黑帽SEO 渗透大神

WEBLOG

(注册 来应)

<http://www.startad.com>

◆8级以上: 50%以上权限的权限。以上权限都在系统中最重要和关键的 60%左右, 做到: 绝不让牛坐下! 再想想, 你20%的权限!

www.pearsoned.com.au

[REDACTED] 2015/1/10 12:51:36

[www.dailymotion.com](#) \* 30秒视频分享网站, 35个国家列入保护版权黑名单, 一个月收入5000美元!

2004年 10月 14日

無私無忌，有人受欺

[VPS] 2015/1/16 17:46:27

● 2000年以前未实施过股权激励的企业，被全中国上市公司高管减持的概率比未实施过股权激励的企业高出200%以上。

[REDACTED] 2015/5/31 12:00:04

长阳金矿、沙坪金矿、沙坪金矿、沙坪金矿、沙坪金矿、沙坪金矿、沙坪金矿、沙坪金矿

19241 2015/01/13 2:52:43

[illegible]

2005/11/11 22:39:57

www.scdccm.cn 10000元以上分秒版权, 买个百套, 入侵者, 500元以上, 日本入, 500元以上

www.it-ebooks.info 500 种免费书籍资源, 请去 www.it-ebooks.info 免费下载!

ENR01 205301 204017

与罗祥序的大牛马

10/15/12 10:47:17

新站址在車站，站人量定車站環境，在建築的第三階段，將進行有環境，有電力，有設備的條件。

2015-11-12 11:17:37

2. 總的方面 主觀的？

【话唠】 33:33:43

大型工作室城招5年以上精通web内网以及各种数据库原理的渗透技术程序员月保1万底薪加抽成加年终奖=实力强悍者年底直接送奔驰宝马另收各国游戏刷库 游戏数据 实力承包游戏外挂=业务 主营韩国。广告长期有效希望认识我的朋友能帮忙转发

【活跃】习 8.10 8.11 8.12 8.13 8.14 8.15 8.16 8.17 8.18 8.19 8.20 8.21 8.22 8.23 8.24 8.25 8.26 8.27 8.28 8.29 8.30 8.31 8.32 8.33 8.34 8.35 8.36 8.37 8.38 8.39 8.40 8.41 8.42 8.43 8.44 8.45 8.46 8.47 8.48 8.49 8.50 8.51 8.52 8.53 8.54 8.55 8.56 8.57 8.58 8.59 8.60 8.61 8.62 8.63 8.64 8.65 8.66 8.67 8.68 8.69 8.70 8.71 8.72 8.73 8.74 8.75 8.76 8.77 8.78 8.79 8.80 8.81 8.82 8.83 8.84 8.85 8.86 8.87 8.88 8.89 8.90 8.91 8.92 8.93 8.94 8.95 8.96 8.97 8.98 8.99 9.00 9.01 9.02 9.03 9.04 9.05 9.06 9.07 9.08 9.09 9.10 9.11 9.12 9.13 9.14 9.15 9.16 9.17 9.18 9.19 9.20 9.21 9.22 9.23 9.24 9.25 9.26 9.27 9.28 9.29 9.30 9.31 9.32 9.33 9.34 9.35 9.36 9.37 9.38 9.39 9.40 9.41 9.42 9.43 9.44 9.45 9.46 9.47 9.48 9.49 9.50 9.51 9.52 9.53 9.54 9.55 9.56 9.57 9.58 9.59 9.60 9.61 9.62 9.63 9.64 9.65 9.66 9.67 9.68 9.69 9.70 9.71 9.72 9.73 9.74 9.75 9.76 9.77 9.78 9.79 9.80 9.81 9.82 9.83 9.84 9.85 9.86 9.87 9.88 9.89 9.90 9.91 9.92 9.93 9.94 9.95 9.96 9.97 9.98 9.99 10.00 10.01 10.02 10.03 10.04 10.05 10.06 10.07 10.08 10.09 10.10 10.11 10.12 10.13 10.14 10.15 10.16 10.17 10.18 10.19 10.20 10.21 10.22 10.23 10.24 10.25 10.26 10.27 10.28 10.29 10.30 10.31 10.32 10.33 10.34 10.35 10.36 10.37 10.38 10.39 10.40 10.41 10.42 10.43 10.44 10.45 10.46 10.47 10.48 10.49 10.50 10.51 10.52 10.53 10.54 10.55 10.56 10.57 10.58 10.59 10.60 10.61 10.62 10.63 10.64 10.65 10.66 10.67 10.68 10.69 10.70 10.71 10.72 10.73 10.74 10.75 10.76 10.77 10.78 10.79 10.80 10.81 10.82 10.83 10.84 10.85 10.86 10.87 10.88 10.89 10.90 10.91 10.92 10.93 10.94 10.95 10.96 10.97 10.98 10.99 11.00 11.01 11.02 11.03 11.04 11.05 11.06 11.07 11.08 11.09 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27 11.28 11.29 11.30 11.31 11.32 11.33 11.34 11.35 11.36 11.37 11.38 11.39 11.40 11.41 11.42 11.43 11.44 11.45 11.46 11.47 11.48 11.49 11.50 11.51 11.52 11.53 11.54 11.55 11.56 11.57 11.58 11.59 11.60 11.61 11.62 11.63 11.64 11.65 11.66 11.67 11.68 11.69 11.70 11.71 11.72 11.73 11.74 11.75 11.76 11.77 11.78 11.79 11.80 11.81 11.82 11.83 11.84 11.85 11.86 11.87 11.88 11.89 11.90 11.91 11.92 11.93 11.94 11.95 11.96 11.97 11.98 11.99 12.00 12.01 12.02 12.03 12.04 12.05 12.06 12.07 12.08 12.09 12.10 12.11 12.12 12.13 12.14 12.15 12.16 12.17 12.18 12.19 12.20 12.21 12.22 12.23 12.24 12.25 12.26 12.27 12.28 12.29 12.30 12.31 12.32 12.33 12.34 12.35 12.36 12.37 12.38 12.39 12.40 12.41 12.42 12.43 12.44 12.45 12.46 12.47 12.48 12.49 12.50 12.51 12.52 12.53 12.54 12.55 12.56 12.57 12.58 12.59 12.60 12.61 12.62 12.63 12.64 12.65 12.66 12.67 12.68 12.69 12.70 12.71 12.72 12.73 12.74 12.75 12.76 12.77 12.78 12.79 12.80 12.81 12.82 12.83 12.84 12.85 12.86 12.87 12.88 12.89 12.90 12.91 12.92 12.93 12.94 12.95 12.96 12.97 12.98 12.99 13.00 13.01 13.02 13.03 13.04 13.05 13.06 13.07 13.08 13.09 13.10 13.11 13.12 13.13 13.14 13.15 13.16 13.17 13.18 13.19 13.20 13.21 13.22 13.23 13.24 13.25 13.26 13.27 13.28 13.29 13.30 13.31 13.32 13.33 13.34 13.35 13.36 13.37 13.38 13.39 13.40 13.41 13.42 13.43 13.44 13.45 13.46 13.47 13.48 13.49 13.50 13.51 13.52 13.53 13.54 13.55 13.56 13.57 13.58 13.59 13.60 13.61 13.62 13.63 13.64 13.65 13.66 13.67 13.68 13.69 13.70 13.71 13.72 13.73 13.74 13.75 13.76 13.77 13.78 13.79 13.80 13.81 13.82 13.83 13.84 13.85 13.86 13.87 13.88 13.89 13.90 13.91 13.92 13.93 13.94 13.95 13.96 13.97 13.98 13.99 14.00 14.01 14.02 14.03 14.04 14.05 14.06 14.07 14.08 14.09 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15 14.16 14.17 14.18 14.19 14.20 14.21 14.22 14.23 14.24 14.25 14.26 14.27 14.28 14.29 14.30 14.31 14.32 14.33 14.34 14.35 14.36 14.37 14.38 14.39 14.40 14.41 14.42 14.43 14.44 14.45 14.46 14.47 14.48 14.49 14.50 14.51 14.52 14.53 14.54 14.55 14.56 14.57 14.58 14.59 14.60 14.61 14.62 14.63 14.64 14.65 14.66 14.67 14.68 14.69 14.70 14.71 14.72 14.73 14.74 14.75 14.76 14.77 14.78 14.79 14.80 14.81 14.82 14.83 14.84 14.85 14.86 14.87 14.88 14.89 14.90 14.91 14.92 14.93 14.94 14.95 14.96 14.97 14.98 14.99 15.00 15.01 15.02 15.03 15.04 15.05 15.06 15.07 15.08 15.09 15.10 15.11 15.12 15.13 15.14 15.15 15.16 15.17 15.18 15.19 15.20 15.21 15.22 15.

誰在啊

【题解】 15:05:16

求一款捆绑器支持xls doc 捆绑的

## 网络黑产演绎：社工库交易泛化



【引用】数据交换型 2014/12/30 22:33:29

5TB数据交换，交换我们没有的数据，等量交易的原则（就是100万条换100万条，50GB容量换50GB容量），你提供你的数据我们挑选后，选择我们对应的容量数量自己下载好，收到你发的数据后我们才提供解压缩密码给你。市面大部分论坛的裤子和很多大牛的整个网盘数据目前我们都搞到了，有兴趣的可以私信联系交换。





# 网络黑产演绎：黑客工具交易服务化



大量香港 美国3389肉鸡出售 需要的老板联系

接网站攻击 百度竞价 外贸站攻击 打掉排名

另外想学DDOS攻击 和批量扫shell(每天可扫50-200条shell) 跟爆破网站FTP的联系 批量扫网站后台和密码 全套一条龙服务

出售大量站群服务器 另外有6500部 2400G 黄色AV出售 云盘播放 不占电脑内存 需要的老板联系



## 网络黑产演绎：云、网盘被利用作为数据交易媒介



【0-12】 五:42:28

[illegible]

# 网络黑产演绎：渗透企业谍战APT化



尊敬的 主席：

您好！

您作为集团的大老板，您在大陆投资12年，15年，您开的第一家企业不是在上海，而是已经开到了上海，上海是您自己的家，您在这里，有政府，有中国政府和各个企业的关心与支持，您没有的家人，因此，您对集团充满信心，并一直努力建设集团，为集团的发展而努力。

此致  
敬礼！

集团  
董事长  
办公室

集团

竞争对手公司信息汇总表

序号	姓名	职位/职务	年龄	所属公司	行业/领域	备注/说明
1	王明	董事长	58岁	上海XX公司	制造业	
2	李华	总经理	45岁	北京XX公司	互联网	
3	张强	副总经理	42岁	深圳XX公司	金融	
4	赵伟	财务总监	50岁	广州XX公司	贸易	
5	陈静	人力资源	38岁	杭州XX公司	服务	
6	周敏	市场销售	35岁	成都XX公司	零售	
7	吴昊	技术研发	30岁	西安XX公司	高科技	
8	孙丽	行政助理	28岁	南京XX公司	物流	
9	郑宇	法务顾问	40岁	武汉XX公司	法律	
10	马飞	数据分析师	32岁	重庆XX公司	IT服务	
11	徐娜	产品经理	36岁	天津XX公司	消费品	
12	高磊	运营经理	33岁	青岛XX公司	电商	
13	林涛	销售总监	48岁	大连XX公司	进出口	
14	黄薇	财务总监	52岁	烟台XX公司	金融	
15	宋军	总经理	46岁	威海XX公司	制造业	
16	周娜	副总经理	41岁	日照XX公司	贸易	
17	吴昊	财务总监	49岁	临沂XX公司	零售	
18	陈静	人力资源	37岁	德州XX公司	服务	
19	周敏	市场销售	34岁	聊城XX公司	物流	
20	吴昊	技术研发	29岁	滨州XX公司	高科技	
21	孙丽	行政助理	27岁	菏泽XX公司	IT服务	
22	郑宇	法务顾问	39岁	东营XX公司	法律	
23	马飞	数据分析师	31岁	潍坊XX公司	IT服务	
24	徐娜	产品经理	35岁	烟台XX公司	消费品	
25	高磊	运营经理	32岁	威海XX公司	电商	
26	林涛	销售总监	47岁	日照XX公司	进出口	
27	黄薇	财务总监	51岁	临沂XX公司	金融	
28	宋军	总经理	45岁	威海XX公司	制造业	
29	周娜	副总经理	40岁	日照XX公司	贸易	
30	吴昊	财务总监	48岁	临沂XX公司	零售	
31	陈静	人力资源	36岁	德州XX公司	服务	
32	周敏	市场销售	33岁	聊城XX公司	物流	
33	吴昊	技术研发	28岁	滨州XX公司	高科技	
34	孙丽	行政助理	26岁	菏泽XX公司	IT服务	
35	郑宇	法务顾问	38岁	东营XX公司	法律	
36	马飞	数据分析师	30岁	潍坊XX公司	IT服务	
37	徐娜	产品经理	34岁	烟台XX公司	消费品	
38	高磊	运营经理	31岁	威海XX公司	电商	
39	林涛	销售总监	46岁	日照XX公司	进出口	
40	黄薇	财务总监	50岁	临沂XX公司	金融	
41	宋军	总经理	44岁	威海XX公司	制造业	
42	周娜	副总经理	39岁	日照XX公司	贸易	
43	吴昊	财务总监	47岁	临沂XX公司	零售	
44	陈静	人力资源	35岁	德州XX公司	服务	
45	周敏	市场销售	32岁	聊城XX公司	物流	
46	吴昊	技术研发	27岁	滨州XX公司	高科技	
47	孙丽	行政助理	25岁	菏泽XX公司	IT服务	
48	郑宇	法务顾问	37岁	东营XX公司	法律	
49	马飞	数据分析师	29岁	潍坊XX公司	IT服务	
50	徐娜	产品经理	33岁	烟台XX公司	消费品	
51	高磊	运营经理	30岁	威海XX公司	电商	
52	林涛	销售总监	45岁	日照XX公司	进出口	
53	黄薇	财务总监	49岁	临沂XX公司	金融	
54	宋军	总经理	43岁	威海XX公司	制造业	
55	周娜	副总经理	38岁	日照XX公司	贸易	
56	吴昊	财务总监	46岁	临沂XX公司	零售	
57	陈静	人力资源	34岁	德州XX公司	服务	
58	周敏	市场销售	31岁	聊城XX公司	物流	
59	吴昊	技术研发	26岁	滨州XX公司	高科技	
60	孙丽	行政助理	24岁	菏泽XX公司	IT服务	
61	郑宇	法务顾问	36岁	东营XX公司	法律	
62	马飞	数据分析师	28岁	潍坊XX公司	IT服务	
63	徐娜	产品经理	32岁	烟台XX公司	消费品	
64	高磊	运营经理	29岁	威海XX公司	电商	
65	林涛	销售总监	44岁	日照XX公司	进出口	
66	黄薇	财务总监	48岁	临沂XX公司	金融	
67	宋军	总经理	42岁	威海XX公司	制造业	
68	周娜	副总经理	37岁	日照XX公司	贸易	
69	吴昊	财务总监	45岁	临沂XX公司	零售	
70	陈静	人力资源	33岁	德州XX公司	服务	
71	周敏	市场销售	30岁	聊城XX公司	物流	
72	吴昊	技术研发	25岁	滨州XX公司	高科技	
73	孙丽	行政助理	23岁	菏泽XX公司	IT服务	
74	郑宇	法务顾问	35岁	东营XX公司	法律	
75	马飞	数据分析师	27岁	潍坊XX公司	IT服务	
76	徐娜	产品经理	31岁	烟台XX公司	消费品	
77	高磊	运营经理	28岁	威海XX公司	电商	
78	林涛	销售总监	43岁	日照XX公司	进出口	
79	黄薇	财务总监	47岁	临沂XX公司	金融	
80	宋军	总经理	41岁	威海XX公司	制造业	
81	周娜	副总经理	36岁	日照XX公司	贸易	
82	吴昊	财务总监	44岁	临沂XX公司	零售	
83	陈静	人力资源	32岁	德州XX公司	服务	
84	周敏	市场销售	29岁	聊城XX公司	物流	
85	吴昊	技术研发	24岁	滨州XX公司	高科技	
86	孙丽	行政助理	22岁	菏泽XX公司	IT服务	
87	郑宇	法务顾问	34岁	东营XX公司	法律	
88	马飞	数据分析师	26岁	潍坊XX公司	IT服务	
89	徐娜	产品经理	30岁	烟台XX公司	消费品	
90	高磊	运营经理	27岁	威海XX公司	电商	
91	林涛	销售总监	42岁	日照XX公司	进出口	
92	黄薇	财务总监	46岁	临沂XX公司	金融	
93	宋军	总经理	40岁	威海XX公司	制造业	
94	周娜	副总经理	35岁	日照XX公司	贸易	
95	吴昊	财务总监	43岁	临沂XX公司	零售	
96	陈静	人力资源	31岁	德州XX公司	服务	
97	周敏	市场销售	28岁	聊城XX公司	物流	
98	吴昊	技术研发	23岁	滨州XX公司	高科技	
99	孙丽	行政助理	21岁	菏泽XX公司	IT服务	
100	郑宇	法务顾问	33岁	东营XX公司	法律	



# 网络黑产升级“趋势”：O2O Hacking



DDOS攻击、敲诈  
复杂电子诈骗/电子微传销  
互联网**金融**攻击、欺诈  
电商、**物流**交易欺诈、攻击  
**数字货币**传销、窃取、洗钱  
物联网/智能设备攻击与勒索  
移动互联网数据窃取、欺诈  
**电子身份**中介、伪造、清洗  
医疗数据窃取、贩卖、敲诈  
网络恐怖主义攻击



# 画虎不成....

- 当然我们要高度重视安全问题，我们不能因为安全而损害了正在蓬勃发展的产业链，现在移动互联网的安全，它的威胁远远多于传统的互联网，来自于智能终端、来自于应用程序、商店，来自于我们的网络各个方面。
- 移动电子商务作为一个基本的信息，个人身份的可靠性问题，个人身份可靠性，有任何一个消费者说，我相信一个独立的民间公司吗？显然是不可能的。必须有第三方的力量来加强这个社会的信誉机制，所以这个问题是至为关键的。
- 今天大家看到还有一个可喜的变化就是，基础电信运营商已经认识到自己不能够一花独放，自己要作为一个产业链的整合者，因此像我们今天中国互联网的龙头老大，我说的互联网龙头老大不是刚才张总所说的腾讯那样的互联网应用服务企业，而是互联网基础设施的供应者，就是我们中国电信。运营商也希望塑造未来，塑造一个以平台为基础的产业生态系统，这就是他们的一个设想，他们也正在向谷歌、苹果包括像中国的腾讯这样的互联网的平台型企业学习。

——第三届3G行业门户财富营销盛典 2011.12.22 钓鱼台国宾馆



# 画虎不成....

2011年2月3日，全球IPv4地址池耗尽

- 2011年2月3日，全球IPv4地址总池分配完毕
- 移动互联网时代地址需求猛增，出现地址缺口



FOR IMMEDIATE RELEASE  
February 3, 2011

Available Pool of Unallocated IPv4 Internet Addresses Now Completely Emptied

The Future Rests with IPv6

IPv6将得到大力推广和普及



## 安全风险与问题

1

◆IPv4与IPv6共存安全

双栈、隧道、协议转换机制存在的安全威胁

2

◆IPv6部署安全问题

虚假IPv6孤岛陷阱；DNS安全问题；  
真实源地址验证；  
移动IPv6安全问题

3

◆IPv6地址安全规划

◆Ipsec安全监管问题

01DF实验室 2015

# 画虎不成....





# 大贤虎变愚不测，当年颇似寻常人



# 虎变：三十而立





# 《周易·革》：九五，大人虎变，未占有孚



# 速度？







# 终端+云端？



今天是奇酷科技  
收购大神手机第一天，  
我做了一个重要决定：  
**立即降价40%**

把千元机配置拉到  
市场最低价：

**至399元**





# 万物互联？

## 移动互联网发展趋势：物联网应用成就移动互联网



- 麦立信预计，到2020年，全球将有500亿联网终端，物联网将变为现实
- Gartner预计，2020年全球物联网终端数量将达到260亿，销售收入达到3000亿美元
- 根据GSMA和Machine Research的预测，2020年全球M2M终端数量将增长到120亿

到底有多少？

Smart Grid



Smart Agriculture



Smart Home



Wearable Device



Smart Transportation



中国物联网产业规模——从2010年到2015年达到1.5万亿元



全球汽车产量将达1.4亿，2015年新增1亿量



以Google, Facebook, Amazon, Ford等为代表的互联网公司纷纷投入巨资开发物联网应用，推动了物联网产业的发展



# WiFi 万能？



这周分析了一下主流的有WIFI检测的几款APP：\* \*手机卫士，\* \*手机管家，\* \*手机卫士，\* \*安全WIFI，WIFI安全管理(坑，挂羊头卖狗肉，基本无安全功能)，还有两款(WIFI安全助手，WIFI卫士)运行不正常，无法检测攻击场景下的检测结果，在模拟连接钓鱼WIFI的情况下：

很残忍现实是，一个都没有检测出来，由此推测，应该是各大厂商在检测钓鱼(虚假)WIFI，使用的已有库来检测！

然后既然聚齐各大APP，又做了ARP欺骗，只有\* \*安全WIFI检测为ARP欺骗，其它神器均表示世界很美好只是WIFI不能上网！

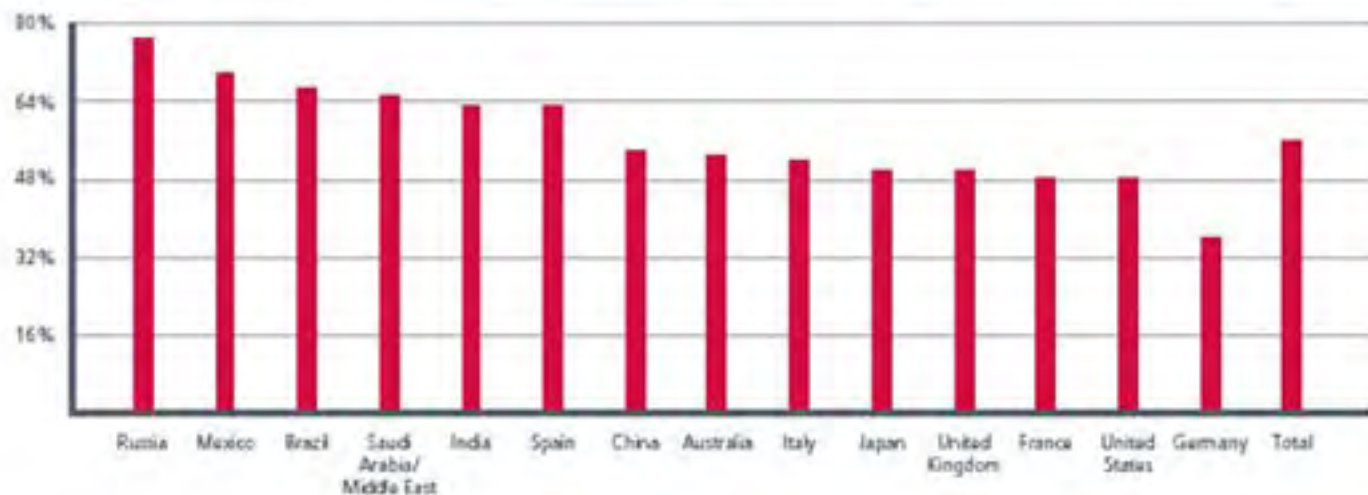
:-( 这个样子好尴尬，以前好相信大厂商，下周继续测试。

该高兴还是还郁闷呢……



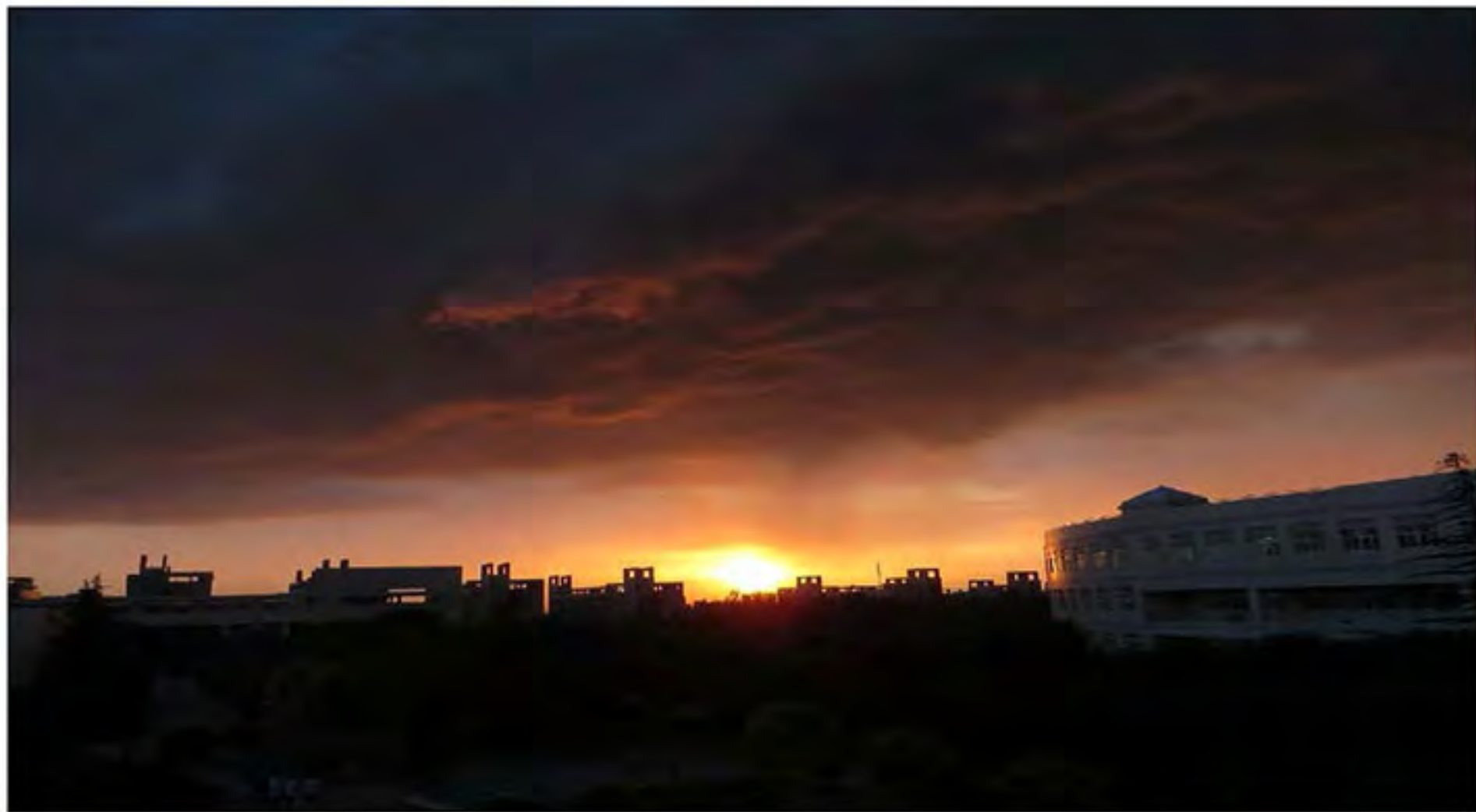


# 无牙之虎？





她的眼中....



# 虎踞龙蟠尚可期





《周易·革》：上六 大人虎变 小人革面 君子豹变





# 感恩聆听

IDF实验室



## 技术改变世界 安全呵护未来

*Make Security much more fun*



@黑客老鹰