



中国互联网安全大会



360互联网安全中心

ISC
2015

数据驱动安全

2015 中国互联网安全大会
China Internet Security Conference

零和博弈还是纳什平衡
—— 网络空间安全产业秩序展望

“贵圈真乱”——那些过去的江湖恩怨

- 2010年 于兵案——东方微点 vs 瑞星



- 2011年 奇虎诉瑞星不正当竞争案
- 2012-2014年 金山与360多个互相诉讼，互有胜负

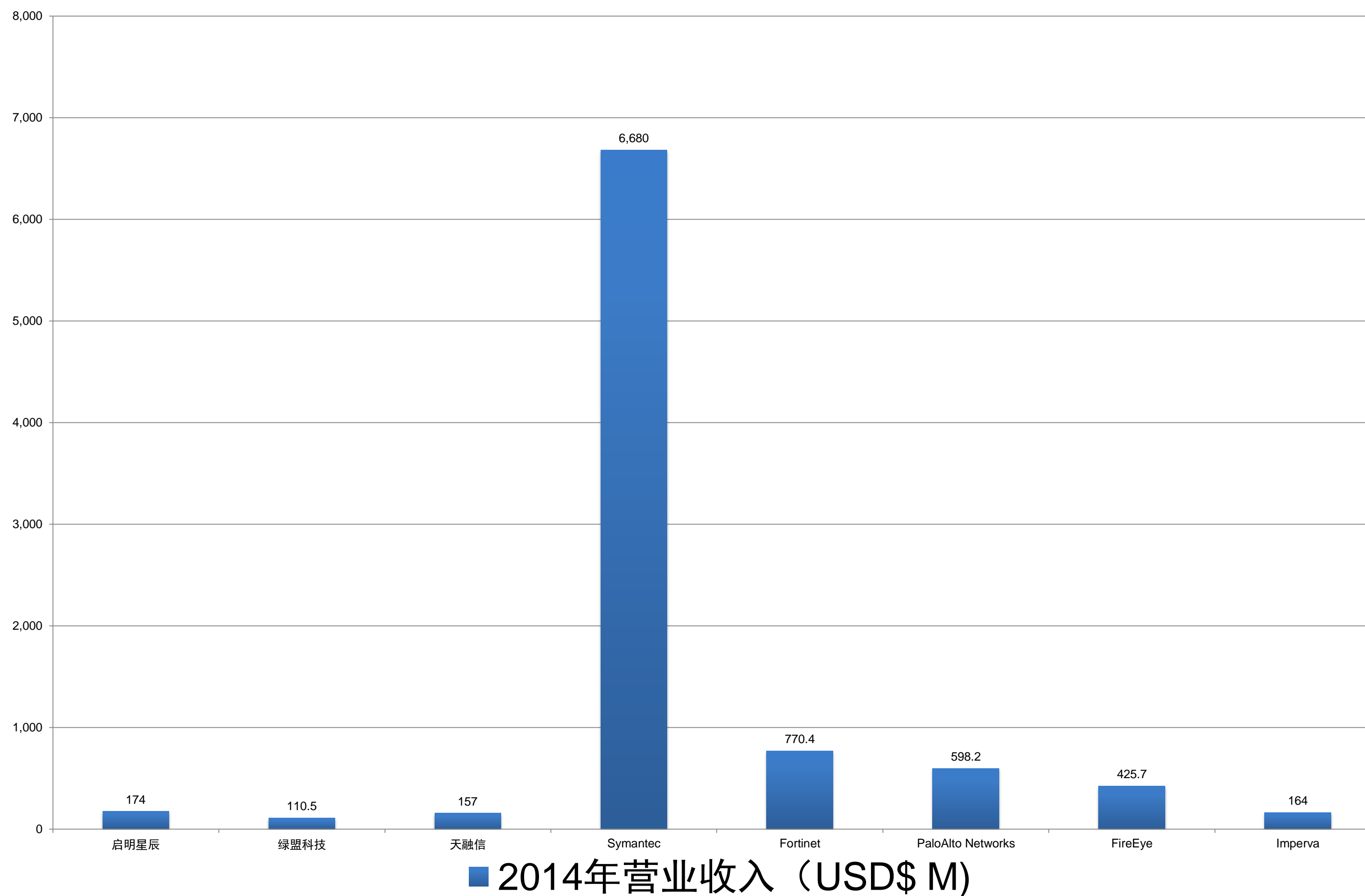


2015年初一个奇怪的会议

- 安全产品/服务收入占公司收入多少百分比以上的公司才能叫“网络安全公司”？
- 360是“网络安全公司”么？

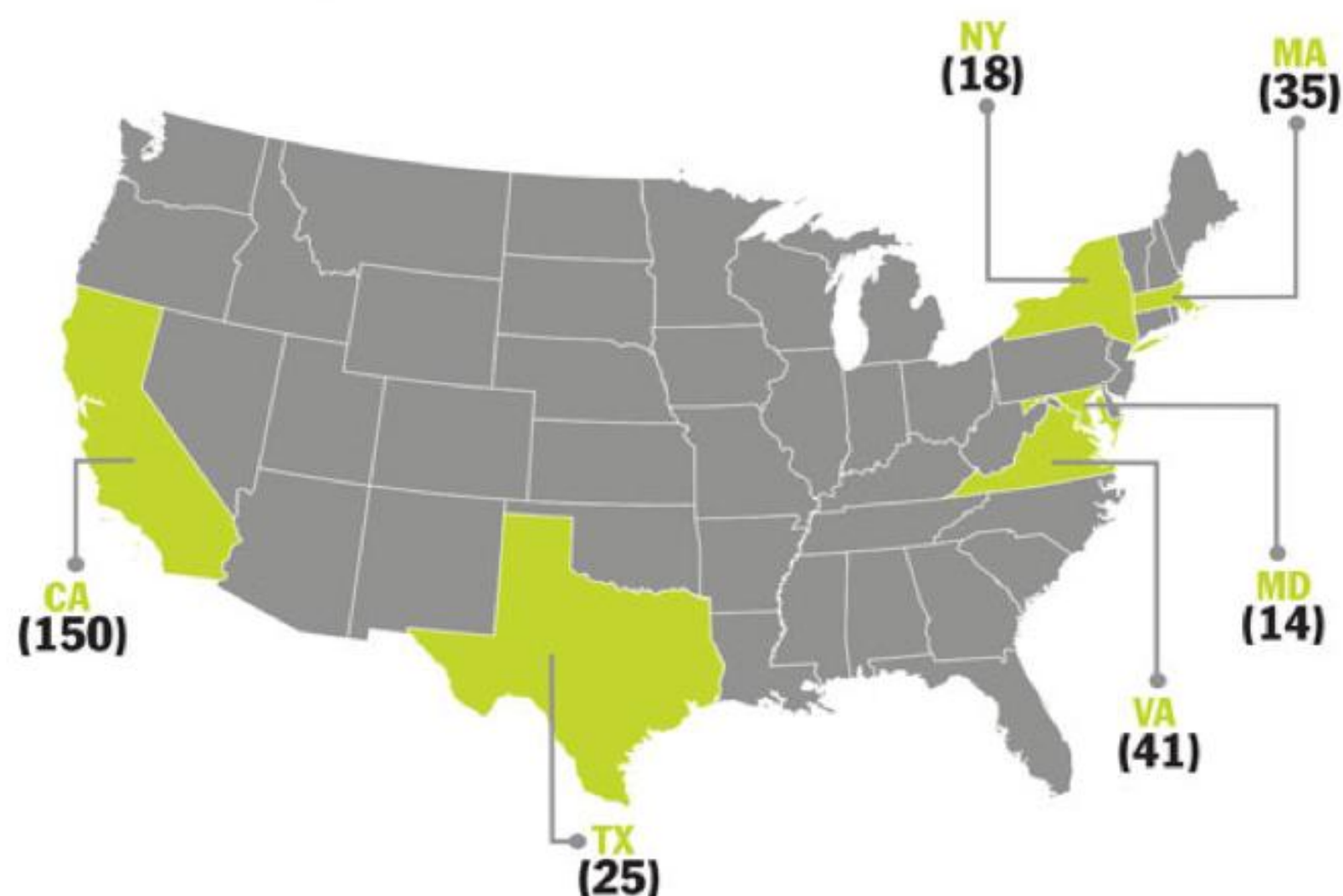


中美信息安全企业营业收入对比



网络空间安全全球500强分布

Top US States by Number of Cybersecurity 500 Firms



Top US Cities by Number of Cybersecurity 500 Firms

San Francisco, CA (19)	Sunnyvale, CA (12)	Boston, MA (10)
San Jose, CA (16)	Austin, TX (11)	Palo Alto, CA (10)
Mountain View, CA (12)	New York, NY (11)	Santa Clara, CA (10)

Top Non-US Nations by Number of Cybersecurity 500 Firms

United Kingdom (20)	Germany (12)	Denmark (4 each)
Israel (16, eight in Tel Aviv)	France (5)	Finland, China, Australia
Canada (13, four in Ottawa)	Ireland, Netherlands &	& Brazil (3 each)

Finland, China, Australia
& Brazil (3 each)

<http://cybersecurityventures.com>

血拼——低价竞争

- 防火墙、UTM的割喉战
- 国税总局终端安全项目的价格战
- 悲催的安全服务
 - RMB1000-2000元 / 人日

血拼——拿下单子再说

- 承诺定制开发
- 应答书过度承诺
- 项目换土地

网络空间安全产业所面临的挑战

- 攻击面越来越大，防御链条越来越长
- 人力资源缺口大，人力资源越来越贵
- 攻击技术花样翻新，防御技术也层出不穷，但传统信息安全企业面临巨大新技术挑战
- 用户重视合规的同时，越来越重视防御效果

中美网络空间产业秩序的差异

- 聚焦 vs 一揽子解决方案
- 百花齐放 vs 寡头垄断
- 安服的定位差异
- 政府与企业的分工差异
- 威胁情报服务的差异

网络空间产业秩序是不是零和博弈？

零和博弈是博弈论的一个概念，属非合作博弈，指参与博弈的双方，在严格竞争下，一方的收益必然意味着另一方的损失，博弈各方的收益和损失相加的总和永远为“零”。双方不存在合作的可能。零和博弈的结果是一方吃掉另一方，一方的所得正是另一方的所失，整个社会的利益并不会因此而增加一分。

网络空间产业秩序是否存在纳什平衡？

纳什平衡是一种策略组合，使得每个参与人的策略是对其他参与人策略的最优反应。

假设有 n 个局中人参与博弈，如果某情况下无一参与者可以独自行动而增加收益(即为了自身利益的最大化，没有任何单独的一方愿意改变其策略的)，则此策略组合被称为纳什平衡。所有局中人策略构成一个策略组合(Strategy Profile)。

纳什平衡，从实质上说，是一种非合作博弈状态。

网络空间产业秩序展望

- **联合防御成为主流**
 - 安全产品品类增多，没有大厂商能够通杀
 - 中小安全企业依靠细分市场特色产品生存
 - 安全服务穿针引线
 - 威胁情报服务提供指引



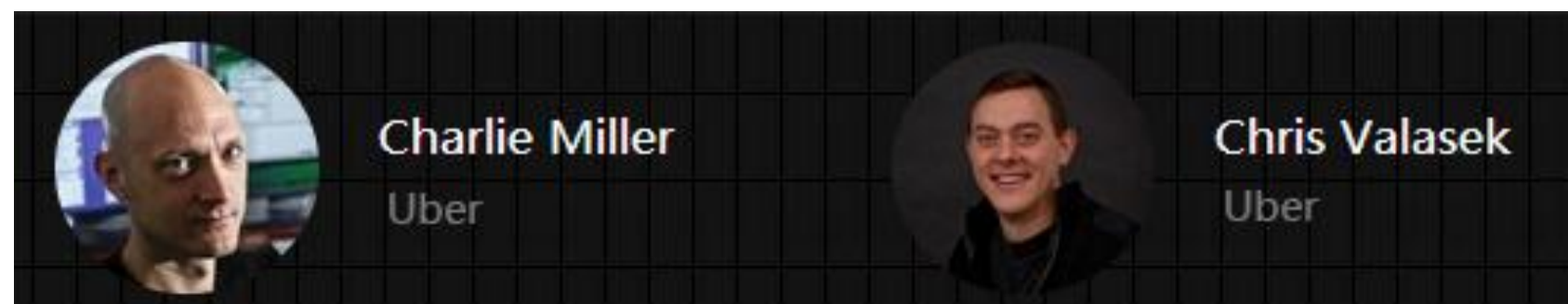
网络空间产业秩序展望

- 安全服务价值凸显
- 政府与企业更紧密合作
 - 政府对网络空间安全企业的依赖加深
 - 政府的资金投入对网络空间安全企业的持续发展支持较大
- 高等院校在网络空间安全人才培养上取得长足进步
- 合作共赢逐渐达成共识

SyScan360安全会议专注于前瞻性技术探讨，邀请世界知名安全专家发表最新技术演讲，旨为中国、亚洲乃至世界上关注信息安全技术的同仁，搭建起一个兼具深度和广度的沟通平台。

本届热门看点：

- ✓ 远程汽车攻击（JEEP）-Blackhat最热门讲师，黑客神话Charlie 和Chris将详细描述远程入侵汽车攻击方法



- ✓ 汽车攻防（特斯拉、比亚迪）-研究人员将对智能汽车破解细节进行详细阐述，并提供防御方案



- ✓ 攻击VxWorks：从石器时代到星际穿越-你坐的飞机安全吗？VxWorks被广泛应用于安全关键领域中，包括火星探测器好奇号、波音787梦幻客机、网络路由器等



- ✓ 使用Binder 挖掘Android系统服务漏洞-截至目前，作者已发现8个Android系统漏洞和数十个系统服务崩溃，漏洞均获得Google承认并分配CVE号



售票及合作联系：info@syscan360.org

