



GOPS 2016
Shanghai



GOPS

全球运维大会

2016

重新定义运维

上海站

会议时间： 9月23日-9月24日

会议地点： 上海·雅悦新天地大酒店

主办单位：  开放运维联盟
OOPSA, Open OPS Alliance

 高效运维社区
Great OPS Community

指导单位：  数据中心联盟
Data Center Alliance



传统企业网络安全运维的转型与变革

雷兵 携程网



目录

- ➔ 1 关于本议题
- 2 历史故事
- 3 传统运维
- 4 转型与变革
- 5 小结



关于本议题

没有什么

- 顶尖技术
- 高深理论
- 复杂流程

有什么

- 运维人的故事
- 体会分享
- 小广告



目录

1 关于本议题

➔ 2 历史故事

3 传统运维

4 转型与变革

5 小结



历史故事



FORTRAN C

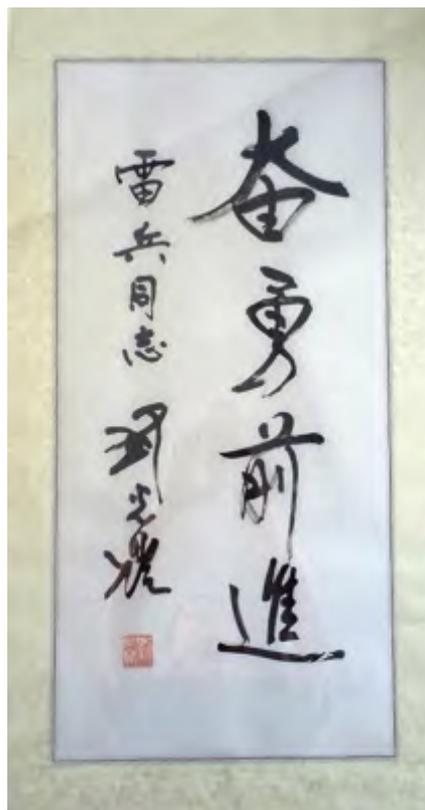
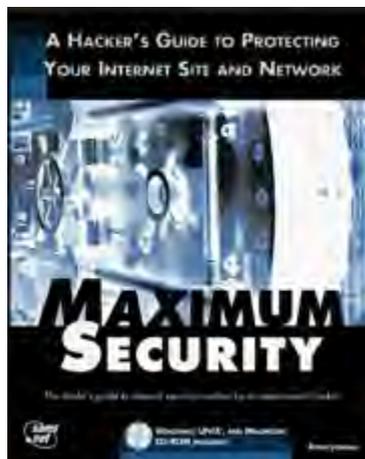
MPI PVM



CWP
SU



FreeUSP



携程旅行网



2013



2010



GOPS2016
Shanghai

目录

1 关于本议题

2 历史故事

➔ 3 传统运维

4 转型与变革

5 小结



传统运维

1. 项目周期

2. 当时在做什么



传统运维

1. 比较难的事
2. 遇到的问题
3. 人员 3人 ->11人



目录

1 关于本议题

2 历史故事

3 传统运维

→ 4 转型与变革

5 小结



转型变革

2013年后遇到的挑战：

- 吞吐量
- 快速响应
- 周边团队的工作
- 自动化要求

第一个小目标：自动封IP

- 实际需求
- 实现方式和坑
- 持续改进



自动化工具 感知和阻断

1. 流量分析 skyline开源工具
2. IDS 分布式 Suricata Logstash Kafka Elasticsearch
3. 分布式漏扫 openvas （ 造成的故障 ）
4. 内网异常自动防御 Storm



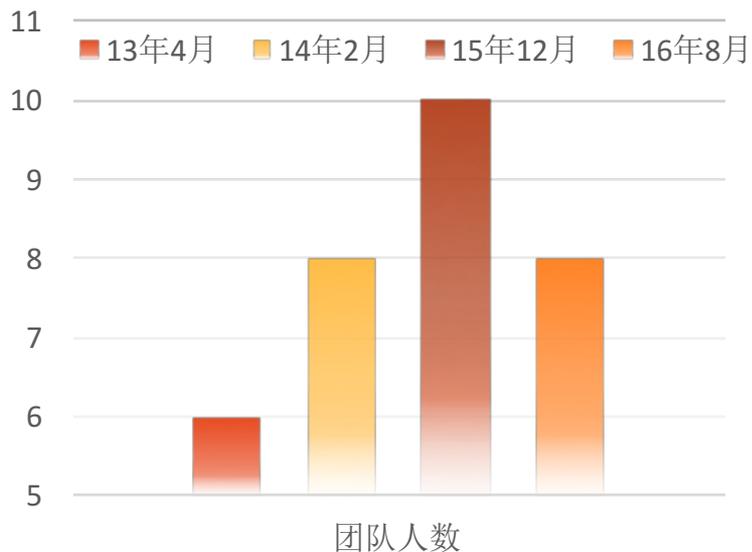
自动化工具 回溯和其他

1. 时光机- 抓包采用Libpcap配合PF_RING HBase存储
2. VPN开源方案- strongswan
3. 证书自动部署 检测系统 SSLyze



放大招

1. 防火墙自动化运维系统：解决的问题; 防呆
2. 提交发明专利申请30+



目录

1 关于本议题

2 历史故事

3 传统运维

4 转型与变革

→ 3 小结



小结

减轻生活压力的第一心态
赢得职场成功的第一心态
抗击挫折灾难的第一心态
保持生命常青的第一心态



归零心态

张操宗 著

中国石化出版社
CIP: LINDA. CHINA. PUBLISHING CO.
无·益·害·处·心·心

张操宗 著



携程CIS公众号





Thanks

高效运维社区
开放运维联盟

荣誉出品





想第一时间看到高效运维公众号的好文章么？

请打开高效运维公众号，点击右上角小人，并如右侧所示设置即可：



GOPS2016 全球运维大会更多精彩

GOPS2016 全球运维大会·北京站

2016年12月16日-17日
北京国际会议中心

