

互联网金融下新的挑战

Sam@点融网
2016-01-10

什么是互联网金融？

正在遭遇哪些威胁？

我们该怎么办？

点融在做的一些事...

什么是互联网金融？

什么是互联网金融

互联网金融 = 互联网技术 + 金融业务

国内主要的互联网金融模式

P2P *

- 点融网
- 宜人贷
- 陆金所

三方支付

- 支付宝
- 财付通
- 连连支付

投资人

平台

借款人



手机理财 上点融

首页

我要投资

我要借款

关于

团选

数标

债权转让

随时可取

可长期持有

利息复投

新手团

新手专享



10%

预期年化收益率

本息有保证

保障方式

1,000元

起投金额

累计投资 52,374万元
累计入团 197,706人次

立即投资

节节发

随时可取

可长期持有

利息复投



4.5-8%

预期年化收益率

本金保障

保障方式

100元

起投金额

累计投资 21,970万元
累计入团 44,059人次

立即投资



P2P平台

2015年6月底，全国共有**3547**家网贷平台

纳入中国P2P网贷指数统计的P2P网贷平台约为**2553**家

全国P2P网贷平台平均注册资本为**2468**万元

然而机遇和风险并行...

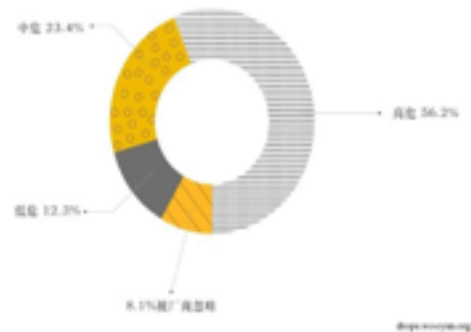
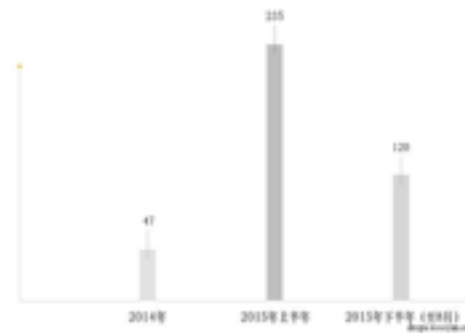
现状

自2014年至今

乌云收到的有关P2P行业漏洞总数为402个

2015年上半年累计235个

仅上半年就比去年一年增长了40.7%



正在遭遇哪些威胁？

P2P所遭遇的威胁

传统

- 应用安全
- DDOS/CC
- 客户端

新的挑战

- 信息泄露
- 逻辑漏洞
- 业务欺诈

应用安全

- SQL注入
- 上传漏洞(getshell)
- 跨站脚本(XSS)
- 弱口令
- 无验证码或者验证码绕过
- 越权漏洞/平行权限
- 业务系统对公网开放
- 数据库未授权访问(mongodb)
- 第三方应用(wordpress, discuz)

DDOS/CC

来自

- 友商
- 敲诈

特点

- 低成本
- 低技术含量
- 高实效性

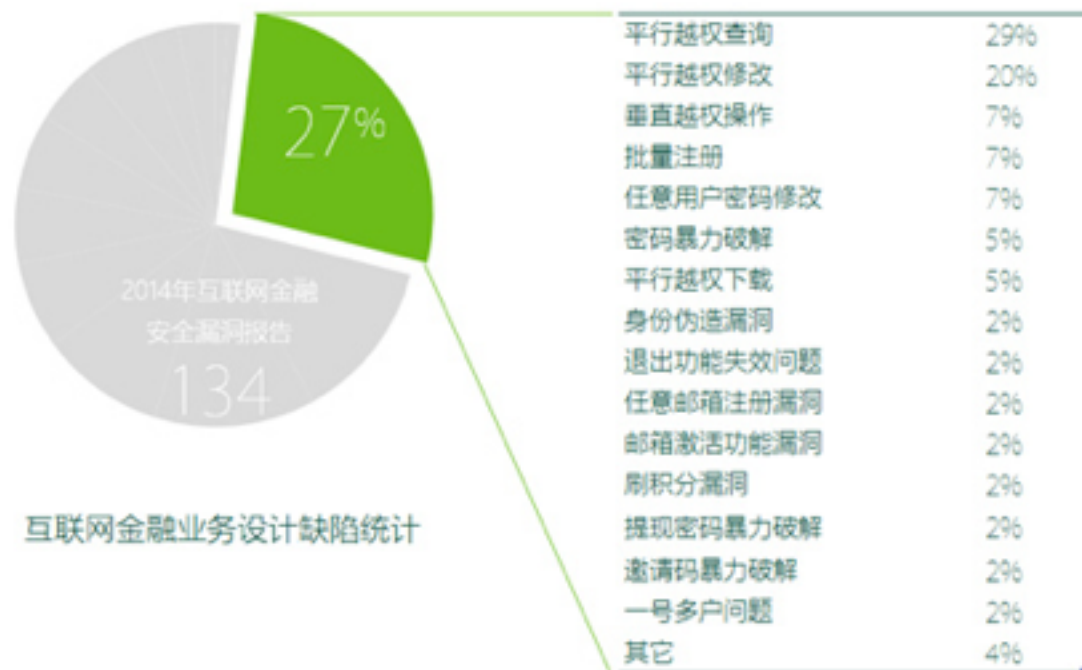
后果

- 用户流失
- 信誉下降

信息泄漏

- Github
- 非业务系统弱口令(Jira/Git/Mail)
- 默认口令
- 员工被社

逻辑漏洞



业务欺诈

威胁

- 恶意注册
- 羊毛党(用户作弊)
- 恶意借款

影响

- 直接的经济损失

业务欺诈



我们该怎么办？

面对传统的威胁

应用安全

- WAF
- 渗透测试
- 代码审计

DDOS/CC

- 高抗设备
- 流量清洗

新的挑战

信息泄漏

- Github爬虫
- 定期弱口令测试
- 定期员工安全培训

逻辑漏洞

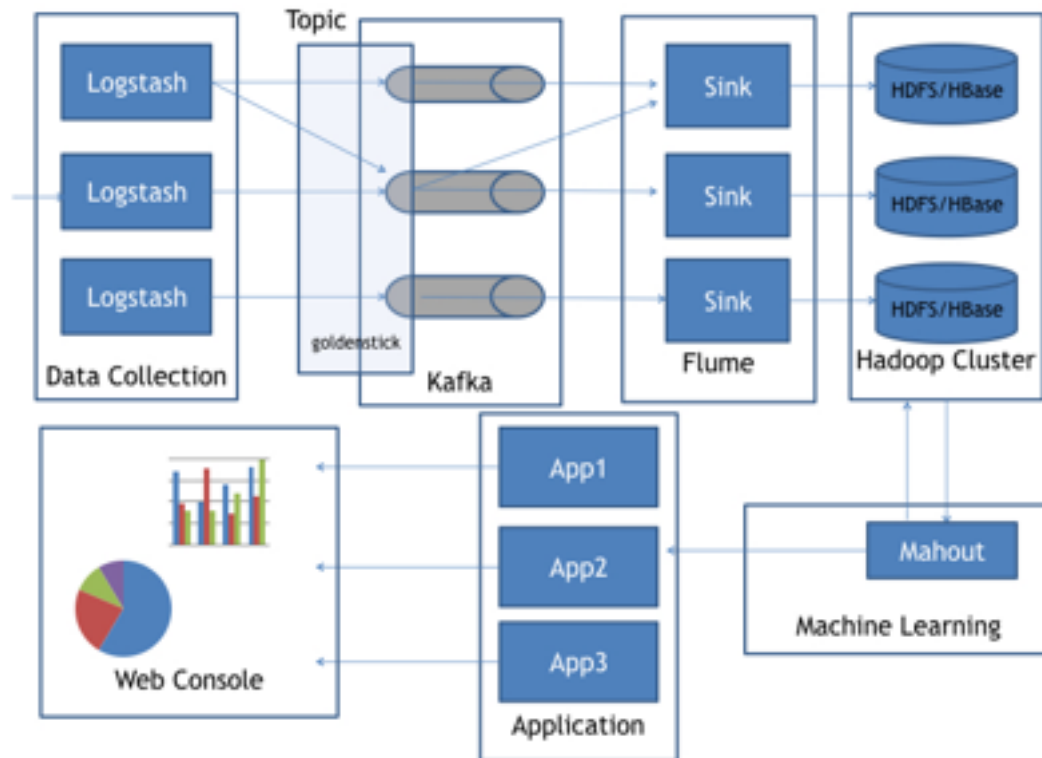
- 渗透测试
- 白盒/黑盒测试

业务欺诈

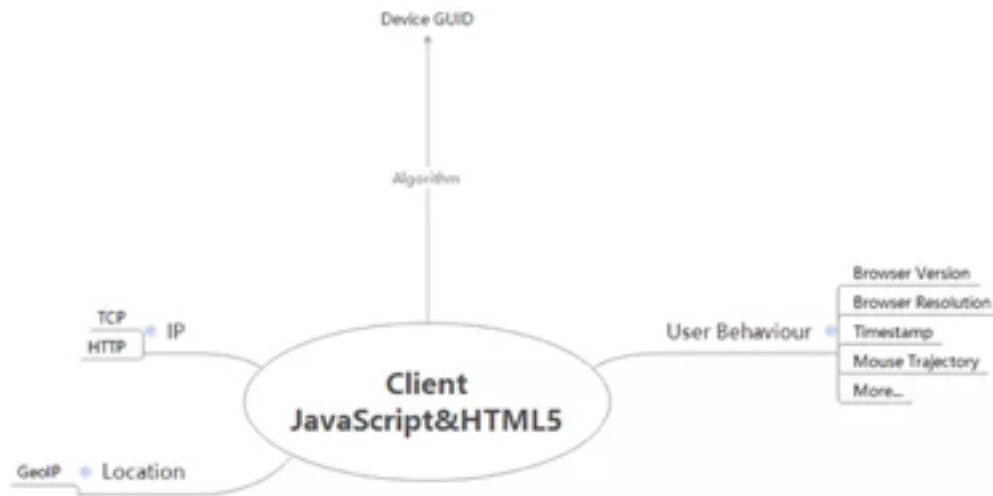
- 建立反欺诈引擎

点融在做的一些事

反欺诈(谛听系统)



反欺诈(谛听系统)－客户端



反欺诈(谛听系统)－社交关系图谱



反欺诈(谛听系统)－高危用户

手机

- － 黑手机库
- － 友商共享

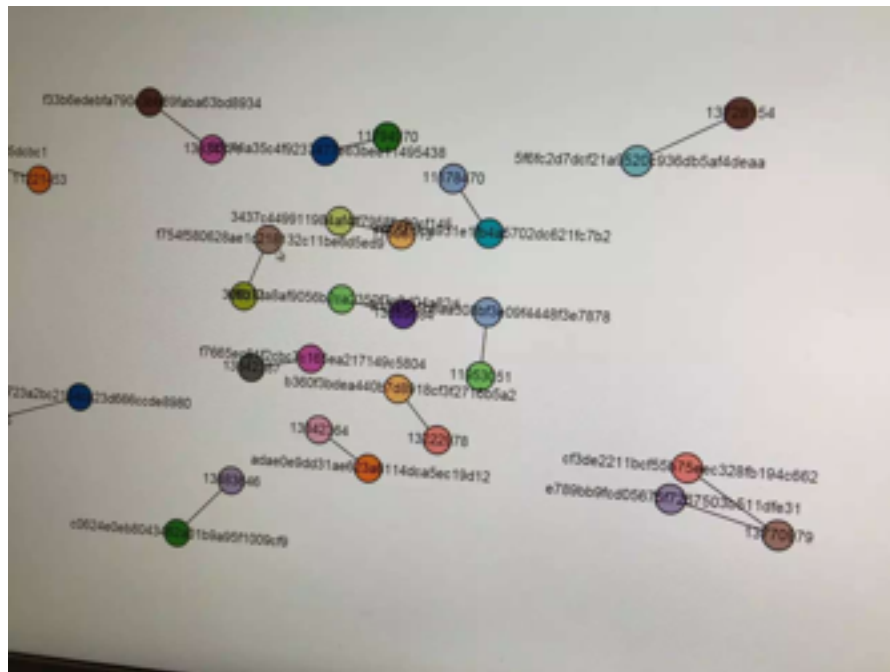
IP

- － 代理库
- － 友商共享

GUID

- － 异常用户

反欺诈(谛听系统)-羊毛党



DSRC(点融网安全应急响应中心)

DSRC致力于与安全爱好者、白帽子建立友好关系。

共同建立一个安全、可靠、值得信赖的P2P互联网金融平台。

点融网作为领先的互联网金融公司，非常关注互联网金融平台的安全性。

欢迎广大用户反馈点融的安全漏洞，以帮助我们提升产品和业务的安全性。

<http://security.dianrong.com>

邮箱:security@dianrong.com

微博:weibo.com/dianrongsec



用技术改变传统金融行业

