站在云端看企业安全

乌云 章华鹏

关于我

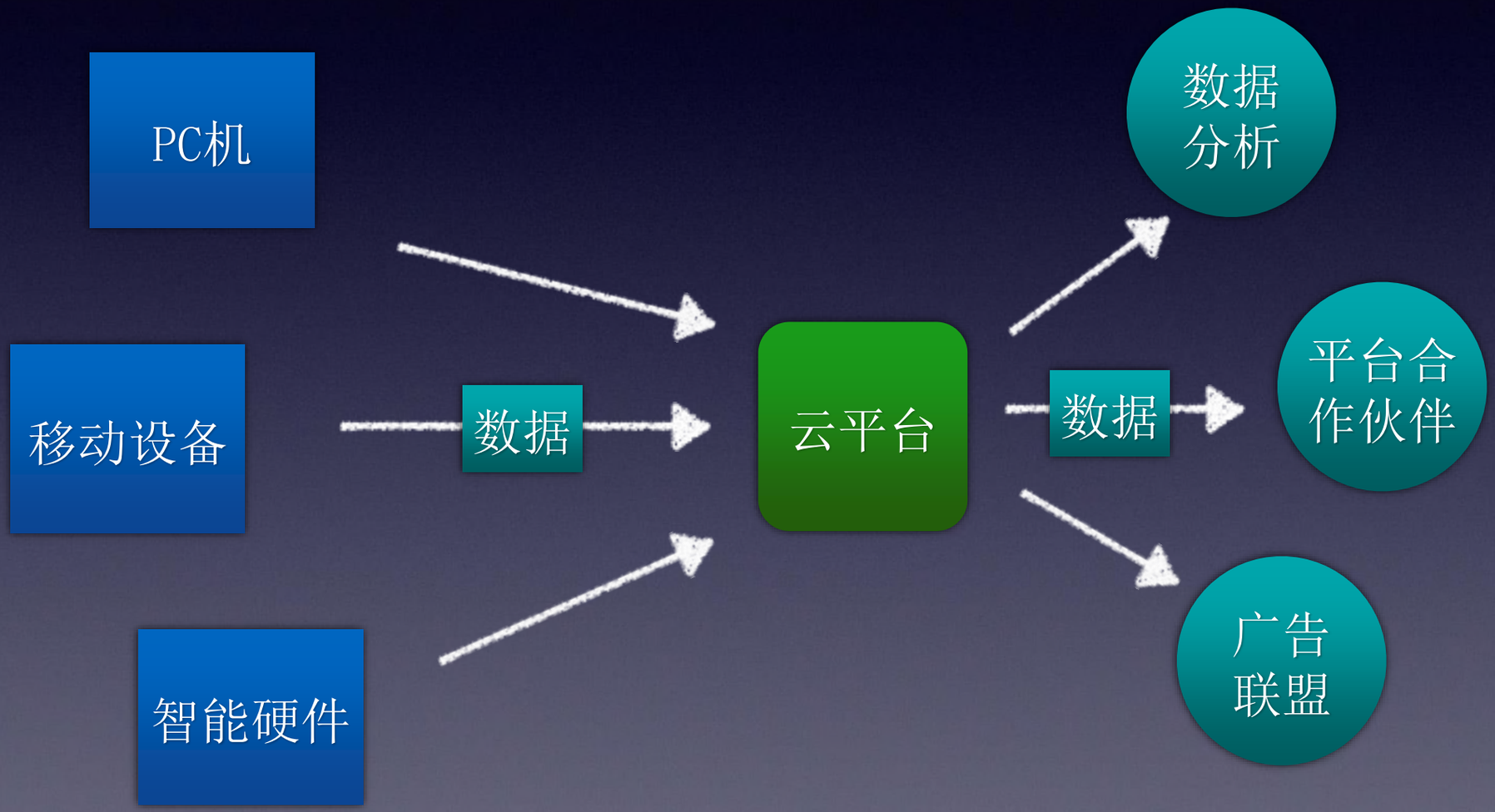
- 独立思考的白帽子黑客，boooooom
- 前百度高级安全工程师
- 乌云，唐朝安全巡航产品负责人
- http://www.tangscan.com

“企业安全的本质是数据安全”

“云给企业&安全带来的变化”

“数据边界正在消失”

用户



“用户数据边界消失带来什么样的问题？”

用户数据泄露

当前位置：WooYun >> 漏洞信息

漏洞概要

关注数(131) 关注此漏洞

缺陷编号： **WooYun-2013-44069**

漏洞标题： [redacted]任意用户密码修改（危急[redacted]手机卫士、[redacted]云盘、[redacted]浏览器云同步，可泄露通讯录、短信、通话记录等）

相关厂商： [redacted]

漏洞作者： **JiuShao**

提交时间： 2013-11-26 17:00

公开时间： 2014-01-10 17:00

漏洞类型： 设计缺陷/逻辑错误

危害等级： 中

自评Rank： 10

漏洞状态： 厂商已经确认

漏洞来源： **http://www.wooyun.org**

Tags标签： 逻辑错误 安全意识不足 认证设计不合理 平行权限

分享漏洞： 分享到 0

21人收藏 收藏

用户数据泄露

- 云端任意用户密码重置
- http://i.***.cn/findpwd/set%2Fwljiq D9WGv%2FwDyS93Bghve lcnSDZP3qIW4deYwnCpkdbCSZ3F 2FBXxk6qo5oABIr6ZrywAoPB8DZ %3D&qid=507290669

用户数据泄露

当前位置：WooYun >> 漏洞信息

漏洞概要

缺陷编号： **WooYun-2016-174070**

漏洞标题： 智能快递柜安全之武汉智码开门域名+服务器沦陷（我来帮你取快递）

相关厂商： **武汉智码开门电子科技有限责任公司**

漏洞作者： **路人甲**

提交时间： 2016-02-01 10:53

公开时间： 2016-03-14 15:10

漏洞类型： 用户资料大量泄漏

危害等级： 高

自评Rank： 10

漏洞状态： 未联系到厂商或者厂商积极忽略

漏洞来源： **http://www.wooyun.org**，如有疑问或需要帮助请联系 help@wooyun.org

企业

- HR
- CRM
- 财务
- …

“企业数据边界消失带来的安全风险？”

企业数据泄露

当前位置：WooYun >> 漏洞信息

漏洞概要

关注数(8) 关注此漏洞

缺陷编号： **WooYun-2016-187219**

漏洞标题： 销售[redacted]未授权登陆用户可访问其他用户个人基本信息

相关厂商：[redacted]

漏洞作者： 路人甲

提交时间： 2016-03-27 23:10

公开时间： 2016-05-11 23:37

漏洞类型： 设计缺陷/逻辑错误

危害等级： 中

自评Rank： 5

漏洞状态： 厂商已经确认

漏洞来源： **http://www.wooyun.org**，如有疑问或需要帮助请联系 help@wooyun.org

Tags标签： 权限验证

分享漏洞： 分享到 0

0人收藏 收藏

企业数据泄露

- https://crm.***.com/json/oa_profile/card.action?uid=xxxxxx
- 把uid改成六位数，即可以查看客户信息

行业

- 医疗
- 金融
- 出行
- …

“传统行业互联网＋带来的新的威胁”

传统行业互联网＋风险

当前位置：WooYun >> 漏洞信息

漏洞概要

关注数(5) 关注此漏洞

缺陷编号： **WooYun-2015-101807**

漏洞标题： [redacted]市肿瘤病例报告卡管理系统存在弱口令（可影响3.8W多名肿瘤患者的个人信息）

相关厂商： **cncert国家互联网应急中心**

漏洞作者： **机器猫**

提交时间： 2015-03-19 10:04

公开时间： 2015-05-04 17:24

漏洞类型： 后台弱口令

危害等级： 高

自评Rank： 12

漏洞状态： 已交由第三方合作机构(cncert国家互联网应急中心)处理

漏洞来源： **http://www.wooyun.org**，如有疑问或需要帮助请联系 help@wooyun.org

Tags标签： 无

分享漏洞： 分享到 0

0人收藏 收藏

存在弱口令 admin admin 即可登录。

传统行业互联网＋风险

当前位置：WooYun >> 漏洞信息

漏洞概要

关注数(40) 关注此漏洞

缺陷编号： **WooYun-2015-109734**

漏洞标题：[redacted]某站未授权访问+命令执行导致十几亿资金可随意操作

相关厂商：[redacted]贷

漏洞作者： 杀器王子

提交时间： 2015-04-22 20:43

公开时间： 2015-06-08 18:20

漏洞类型： 命令执行

危害等级： 高

自评Rank： 20

漏洞状态： 已交由第三方合作机构(cncert国家互联网应急中心)处理

漏洞来源： **http://www.wooyun.org**

Tags标签： 无

分享漏洞： 分享到 0

5人收藏 收藏

互联网＋的风险分析

- 互联网业务起步阶段
- 安全作为一个高阶的需求
- 能力的缺失

“新的解决方案”

–唐朝安全巡航的实践

新的解决方案的思考

- 资产管理：全面了解企业的数据流向
- 风险发现：深度挖掘企业的业务&数据存在的风险
- 事件处理：发现问题并有能力及时解决
- 持续管理：应对业务迭代更新带来的风险

资产管理

- 域名
- IP
- 服务
- 网站
- 应用

基础资产发现

- 企业内部资产梳理
  - 服务器上线流程控制
- 外部
  - 子域名暴力枚举
  - DNS解析数据
  - 第三方数据接口&爬虫

精细化的资产发现

- 指纹识别技术
  - 服务指纹识别
    - Nmap
    - mysql、redis、ssh
- 应用指纹识别
  - 应用指纹:cookie,文件MD5,html…
  - Blog、cms、oa

风险发现

- 基础服务风险检测
  - 服务通用漏洞检测
  - 相关配置风险
- 应用风险
  - 自研应用风险
  - 第三方应用通用漏洞检测

核心检测能力

- 核心是检测策略
  - 安全是动态的
  - 策略也应该是动态的
- 依托于开放平台&社区的力量
  - 基础引擎架构支撑+社区参与建设
  - 社区运营（激励策略）
  - 检测策略的持续更新
- 乌云社区二十万漏洞，两万白帽子的安全能力输出

事件处理

- 安全事件处理
  - 通告
  - 修复方案
  - 复查
- 全球威胁情报预警

高效问题处理能力

- 安全事件处理
  - 平台API对接产品生命周期管理流程
  - 安全专家全流程跟进服务
- 全球威胁情报收集
  - 威胁是动态的
  - 依托于社区&开放平台

持续风险管理

- 周期性检测
  - 对应业务迭代更新频率
  - 防止回滚导致修复失效
- 风险管理
  - 风险趋势分析
  - 指导基础安全建设

高效管理实践

- 自动周期安全巡检
  - 周期可配置
- 自动化分析报告
  - 自定义策略导出
  - 自动生成周报&月报&年报

谢谢