



网络安全法对云上企业的影响

金火眼创始人 魏小强

LEADING NEW ICT

目录

- 1) 网络安全法概览
- 2) 要点解读
- 3) 云上企业该怎么做
- 4) 关于金火眼(FireRadar)

- 《网络产品和服务安全审查办法（试行）》
- 《个人信息和重要数据出境安全评估办法（征求意见稿）》
- 《信息安全技术 数据出境安全评估指南（征求意见稿）》
- 《关键信息基础设施保护条例》（征求意见稿）
- 《信息安全技术 关键信息基础设施网络安全保护基本要求》（草案）

最高人民法院、最高人民检察院《关于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释》*
《信息安全技术 个人信息安全规范（报批稿）》

网络运行安全

一般要求

- 适用范围：网络运营者
- 主要义务：等级保护，缺陷补救和报告，安全事件应急及报告，个人信息和重要数据出境管控*

实名认证

- 适用范围：部分网络运营者
- 主要义务：要求用户提供真实身份信息

强制安全认证/检测

- 适用范围：网络关键设备和网络安全专用产品
- 主要义务：售前强制认证/检测

关键信息基础设施网络运行安全

关键信息基础设施安全保护

- 适用范围：关键信息基础设施运营者
- 主要义务：三同步，安全保护义务，安全审查、年度检测评估，境内运维*等

网络安全审查

- 适用范围：关键信息基础设施运营者（关系国家安全的网络和信息系统采购的重要网络产品和服务*）
- 主要义务：经过网络安全审查

数据本地化存储和出境管控

- 适用范围：关键信息基础设施运营者
- 主要义务：数据本地化存储、出境管控（网络运营者*）

网络信息安全

个人信息保护

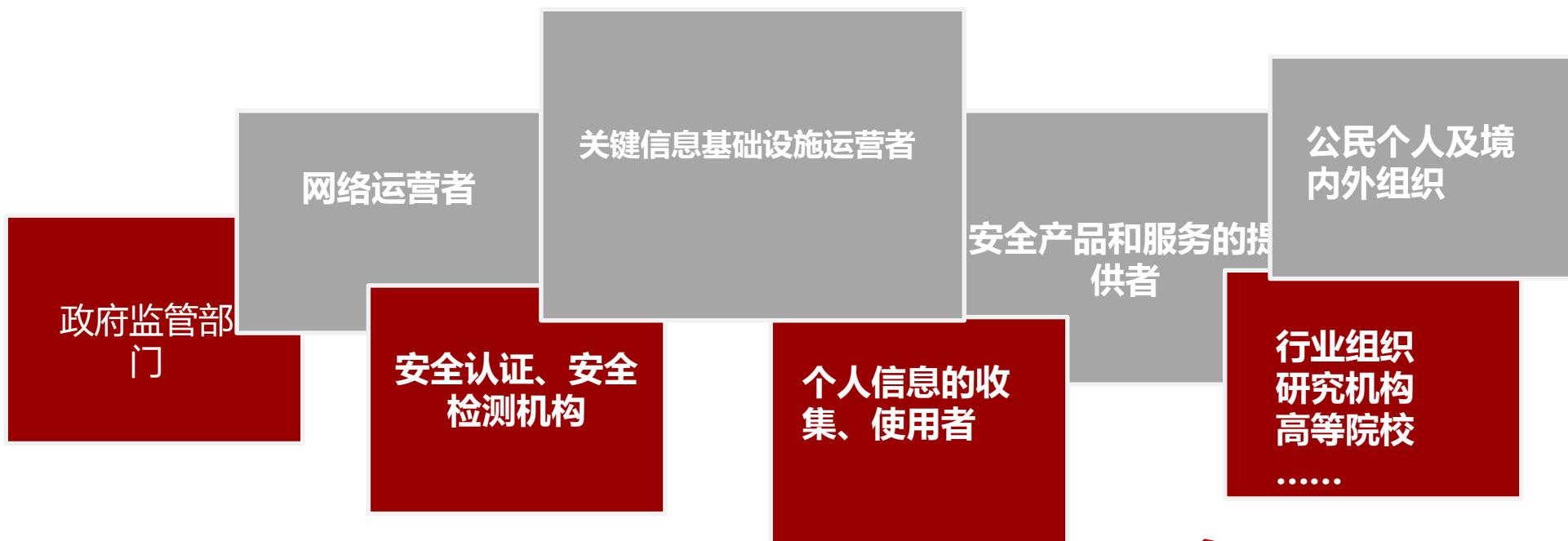
- 适用范围：个人信息
- 主要义务：收集和处理原则和要求

非法信息管控

- 适用范围：用户发布的信息
- 主要义务：停止传输、消除影响、防止扩散、保存记录、报告

监测预警与应急处置

- 适用范围：国家网信部门
- 主要义务：建立相关机制、监测预警，信息通报，应急演练，网络安全事件处置



国家网信部门负责统筹协调网络安全工作和相关监督管理工作。**国务院电信主管部门、公安部门和其他有关机关**依照本法和有关法律、行政法规的规定，在各自职责范围内负责网络安全保护和监督管理工作。

县级以上地方人民政府有关部门的网络安全保护和监督管理职责，按照国家有关规定确定。

——《中华人民共和国网络安全法》第一章第八条

目录

- 1) 网络安全法概览
- 2) 要点解读
- 3) 云上企业该怎么做
- 4) 关于金火眼(FireRadar)



解读

明确了网络产品和服务提供者的安全义务

网络运营者

- 等级保护：（1）定制度、确定责任人；（2）防病毒、防攻击、防入侵；记录检测，日志留存6个月；（3）数据分类、重要数据备份和加密
- 安全事件应急：制定应急预案、及时处置、及时补救、向主管部门报告
- 司法协助支持：公安机关、国家安全机关；维护国家安全和侦查犯罪

网络产品和服务提供者

- 缺陷补救和报告：不得设置恶意程序；发现安全缺陷和漏洞报告



解读

要求用户提供真实身份信息

适用主体：网络接入、域名注册、电话入网、为用户提供信息发布、即时通讯等服务提供者

相关法律法规：《反恐怖主义法》、《全国人大的加强网络信息保护决定》、《电话用户真实身份信息登记规定》、《移动互联网应用程序信息服务管理规定》、《互联网用户账号名称管理规定》



解读

网络安全产品售前强制认证或检测

适用范围：网络关键设备和网络安全专用产品，已公布第一批目录（包括路由器、交换机、防火墙等）

相关规定：国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会联合发布《网络关键设备和网络安全专用产品目录（第一批）》、《计算机信息系统安全专用产品检测和销售许可证管理办法》、《电信设备进网管理办法》、国家信息安全产品认证制度



解读

对网络运营者进行例行的网络安全审查

适用主体：网络运营者

适用范围：关系国家安全的网络和信息系统采购的重要网络产品和服务

组织协调：网络安全审查委员会(国家互联网信息办公室会同有关部门成立)

组织实施：网络安全审查办公室、行业主管部门

审查对象确定：按国家有关规定、行业协会建议、用户反映，根据程序确定

相关评价机构：第三方机构、专家委员会

相关规定：《网络产品和服务安全审查办法》



解读

关键设施，重点保护

网络安全保护义务：

- 等级保护基础上重点保护
- 同步规划、同步建设、同步使用
- 负责人、关键岗位人员安全背景审查
- 定期教育培训
- 重要系统和数据库容灾备份
- 应急预案和演练

网络安全审查

数据本地化和出境管控

相关部门：行业主管部门或监管部门负责指导和监督（设立专门机构）；国家网信部门统筹协调；县级以上政府有关部门开展保护工作；公安等相关部门在各自职责范围内保护和监督管理

相关规定：《关键信息基础设施保护条例》（征求意见稿）、《信息安全技术 关键信息基础设施网络安全保护基本要求》（草案）



解读

确立了重要数据跨境传输的规则

适用范围：境内运营中收集和产生的个人信息和重要数据

本地化要求：境内存储

出境管控要求：报经行业主管部门同意*

网络运营者*

适用范围：境内运营中收集和产生的个人信息和重要数据

管控要求：自评估/报行业主管部门

重要数据

评估办法

不适用的情况

相关规定：《个人信息和重要数据出境安全评估办法（征求意见稿）》、《信息安全技术 数据出境安全评估指南(征求意见稿)》



解读

进一步完善了个人信息保护规则

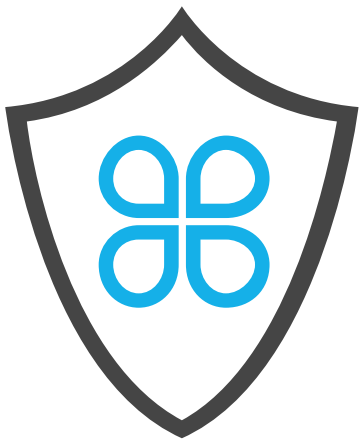
适用范围：个人信息

原则：合法、正当、必要

要求：

- 网络运营者：公开规则，明示目的、方式和范围，经同意，未经同意不得披露（去标识化除外），保证安全，删除和更正
- 任何个人、组织：不得非法出售或非法提供

相关规定：最高人民法院、最高人民检察院《关于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释》、《信息安全技术 个人信息安全规范（报批稿）》



解读

对非法信息进行严格管控

适用主体：网络运营者

适用范围：用户发布的信息

管控要求：发现违法信息的，应当立即停止传输、消除影响、防止扩散、保存记录、向主管部门报告

适用主体：电子信息发送服务提供者和应用软件下载服务提供者

管控要求：履行安全管理义务，知道有恶意程序或非法信息的，停止服务、消除影响、防止扩散、保存记录、向主管部门报告

具体条文

- 六十四条 网络运营者、网络产品或者服务的提供者违反本法第二十二条第三款、第四十一条至第四十三条规定，侵害个人信息依法得到保护的权利的，由有关主管部门责令改正，可以根据情节单处或者并处警告、没收违法所得、处违法所得一倍以上十倍以下罚款，没有违法所得的，处一百万元以下罚款，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上十万元以下罚款；情节严重的，并可以责令暂停相关业务、停业整顿、关闭网站、吊销相关业务许可证或者吊销营业执照。
- 六十六条 关键信息基础设施的运营者违反本法第三十七条规定，在境外存储网络数据，或者向境外提供网络数据的，由有关主管部门责令改正，给予警告，没收违法所得，处五万元以上五十万元以下罚款，并可以责令暂停相关业务、停业整顿、关闭网站、吊销相关业务许可证或者吊销营业执照；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上十万元以下罚款。

解读

- 上述条目明确规定了对网络运营者、网络产品和服务提供者，以及CII运营者的处罚措施，包括暂停业务、停业整顿、吊销执照等，最高处罚金额可达人民币100万；
- 网络运营者、网络产品和服务提供者，以及CII运营者必须严格遵守《网络安全法》的相关规定，避免对企业造成损失；
- 法律中规定的罚款数额可能巨大，与国际接轨；
- 规定了安全责任人个人责任；
- 规定了安全人员市场禁入条件，遗憾的是为明确法定代表人和主要负责人的责任，容易造成一把手不重视。

目录

- 1) 网络安全法概览
- 2) 要点解读
- 3) 云上企业该怎么做
- 4) 关于金火眼(FireRadar)



网络运营者

- 等保
- 建立安全漏洞管理和安全事件响应机制
- 执行实名制和内容管控
- 数据分类和跨境数据传输审查
- 采购的网络设备特别是网络安全设备必须符合资质要求
- 确保采购的关键网络产品和服务经过国家安全检查
- 注意保护个人隐私信息



关键信息基础设施运营者

- 建立安全背景调查机制
- 确保服务可靠、稳定，有灾备机制
- 建立例行安全教育、培训、评估机制
- 制定应急响应制度，日常进行安全演练
- 进行例行安全评估
- 采购经国家安全审查的安全服务和产品
- 对中国境内的个人信息和重要数据进行备份，这些数据跨境传输经过审查

目录

- 1) 网络安全法概览
- 2) 要点解读
- 3) 云上企业该怎么做
- 4) 关于金火眼(FireRadar)

What does FireRadar do?



金火眼智慧反欺诈平台

FireRadar致力于利用最前沿的大数据分析技术为各类互联网公司提供针对可疑用户和各种互联网欺诈行为的早期安全检测服务，其主要客户群体包括各类社交网站、游戏网站、互联网购物及金融平台。

FireRadar采用大数据分析和专有的独特算法，无需客户提供样本或标签，即可对大规模的攻击活动和有组织的欺诈行为进行早期预警，从而在恶意活动发生之前进行预防和封杀。

| |
|-----------|
| 金火眼大数据反欺诈 |
| 虚假帐户注册 |
| 盗号 |
| 交易欺诈 |
| 木马钓鱼 |
| 恶意刷单 |
| 恶意炒信 |
| 活动作弊 |
| 点击作弊 |
| 失信名单 |
| 短信邮件炸弹 |
| 未知风险... |



金火眼产品



THANK YOU

Copyright©2016 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.