



2017云栖大会·上海峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



根据《网络安全法》要求全面提升企业安全能力

——Cyber Security Solution

署名：蕴藉
职称：



目录

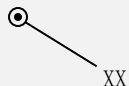
content

- 一：网络安全法简介
- 二：安全解决方案
- 三：总结

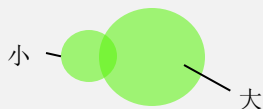
《网络安全法》的发展进程



相关法规或要求名称



法规或要求影响



种类



《网络安全法》设立7个章节，包括总则、网络安全支持与促进、网络运行安全、网络信息安全、监控预警与应急处置、法律责任，以及附则。共计79条规定要求。

第一章 总则

第二章 网络安全支持与促进

第三章 网络运行安全

第四章 网络信息安全

第一节 一般规定

第21条
网络安全总体要求

第22~28条
网络运营者的
安全职责

第二节 关键信息基础设施的 运行安全

第33~38条
关键基础设施运营者
的安全职责

第31、32和39条
国家对于关键信息基础设
施运营者的监管

第40~42条
个人信息保护

第43、44和46条
个人与组织的
信息安全职责

第47条
内容安全

第五章 监测预警与应急处置

第六章 法律责任

民事责任

刑事处罚

第七章 附则

国家实行**网络安全等级保护**制度。网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求，履行安全保护义务

供应链安全、漏洞管理、实名认证、网络安全事件应急预案

网络运营者应当对其收集的用户信息严格保密，并建立健全用户信息保护制度

网络运营者应当加强对其**用户发布的信息的管理**，发现**法律、行政法规禁止发布或者传输的信息的**，应当立即停止传输该信息，采取消除等处置措施，防止信息扩散，保存有关记录，并向有关主管部门报告。

第五章 监测预警与应急处置（8条规定）
定义网络安全监测预警与汇报机制

第五十九条

- 网络运营者不履行本法第二十一条（**等级保护**）、第二十五条（**应急预案**）规定的网络安全保护义务的，由有关主管部门责令改正，给予警告；拒不改正或者导致危害网络安全等后果的，**处一万元以上十万元以下罚款，对直接负责的主管人员处五千元以上五万元以下罚款。**

第六十条

-，处五万元以上五十万元以下罚款，对直接负责的主管人员处一万元以上十万元以下罚款；
- （二）**对其产品、服务存在的安全缺陷、漏洞等风险未立即采取补救措施**，或者未按照规定及时告知用户并向有关主管部门报告的；

第六十一条

-，**未要求用户提供真实身份信息，或者对不提供真实身份信息的用户提供相关服务的**，由有关主管部门责令改正；拒不改正或者情节严重的，**处五万元以上五十万元以下罚款**，并可以由有关主管部门责令**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。

第六十四条

- 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。

第六十八条

- 网络运营者违反本法第四十七条规定，**对法律、行政法规禁止发布或者传输的信息未停止传输、采取消除等处置措施、保存有关记录的**，由有关主管部门责令改正，给予警告，没收违法所得；拒不改正或者情节严重的，处十万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。

文化部关停10家直播平台，内容安全成行业命脉

推荐 2017-05

今年以来，
月24日，文
处罚48家网
次，解约表

第一季度全国政府网站抽查通报10人予以调离岗位或免职 全国政府网站抽查显示“升中提质”

15家大数据公司被调查：大数据应被套上法律笼头

中国经济网北
报为抓手，全国政
一季度全国政府网
名有关责任人被上
名予以通报批评，
问题网站名单已在

2017年05月31日 13:43

大数据既可能
成为加深人类社会

近日，大数据行
一家已在新三板上市
出售涉及用户隐私的

个别信息系统存在高危漏洞被罚是啥意思？●●●证券被 出具警示函

2017年06月03日 01:11 来源：券商中国 编辑：东方财富网

分享到：

9人评论 36309人参与讨论 我来说两句 手机免费看新闻 财富号入驻直达

AA

摘要

【个别信息系统存在高危漏洞被罚是啥意思？●●●证券被出具警示函】昨日，●●●证券公告称，该公司因个别信息系统存在高危漏洞被安徽监管局出具警示函，同时，该公司还澄清投资咨询子公司转让因涉嫌炒作咨询牌照价格被叫停的不实报道。（券商中国）



今日头条

首页 > 科技

调查:60%的中小型企业受到网络攻击后的六个月内就会倒闭

2016-01-19 17:24

很多中小企业老板认为网络安全和自己关系不大,如果你的网站还没有被黑客攻击过,说明你的网站没有存在感,被竞争对手无视。也有一些企业发现网站出现了一些问题,却并不知道是由于黑客攻击所至,还不知道网站被黑后会产生什么样的影响,就已经无力回天,悔之晚矣。本文就把这些无影无形,谈之色变的黑客拿到阳光底下晒一晒,带您深度了解那些黑客设下的“坑”。



调查显示那些没有被成功拦截的网络攻击,会让60%的中小企业六个月内倒闭,如果你不相信,往下看这组数据:

[黑客丑闻曝光让雅虎掉价3.5亿美元 Verizon窃笑_科技_腾讯网](#)



2017年3月14日 - 最终,雅虎同意将收购价格降低3.5亿美元,最终的成交价格为44.8亿美元。据报道,未来雅虎现有的用户依然可能就账号信息被盗提出诉讼或者索赔,因此Verizon...

tech.qq.com/a/20170314... - 百度快照



新增突然死亡法：因违法被关停

合规责任分担及阿里云提供的支持

多样的安全产品、服务及解决方案，帮助客户满足合规需求



关键基础设施运营者，完全依据网络安全法要求建设





目录

content

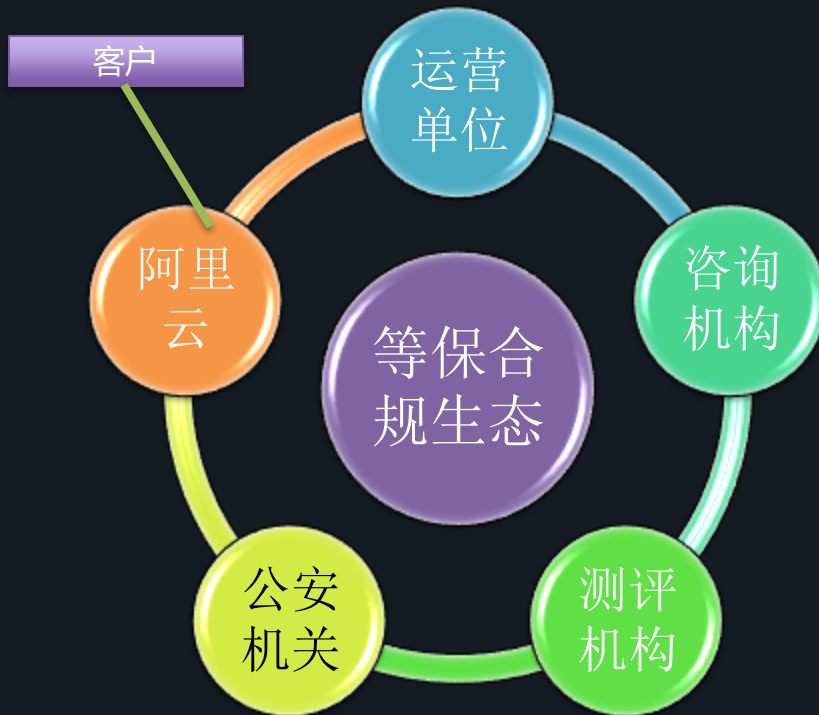
- 一：网络安全法简介
- 二：安全解决方案
- 三：总结

等保合规生态

为了便于阿里云云上系统能够快速满足等保合规的要求，阿里云通过建立“等保合规生态”，联合阿里云合作伙伴咨询机构、各地测评机构和公安机关，提供一站式、全流程等保合规解决方案。

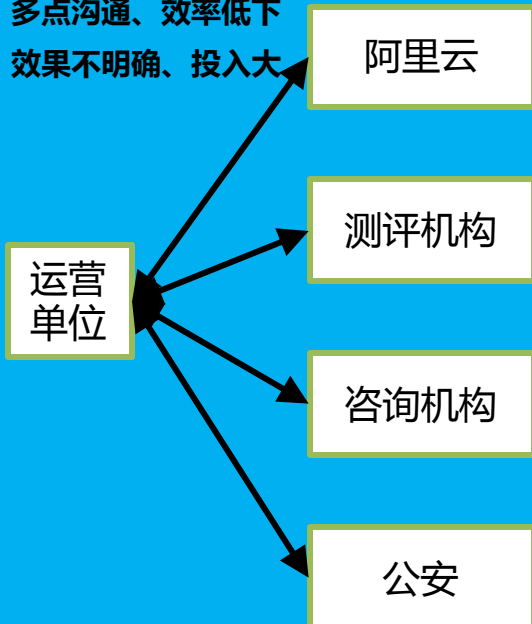
等级保护工作分工

- 阿里云：提供云安全产品和服务
- 咨询机构：提供全流程技术支撑和咨询服务
- 测评机构：可提供等保咨询和测评服务
- 公安机关：负责备案审核和监督检查



自己找测评机构

- 多点沟通、效率低下
- 效果不明确、投入大



VS

阿里云一站式服务

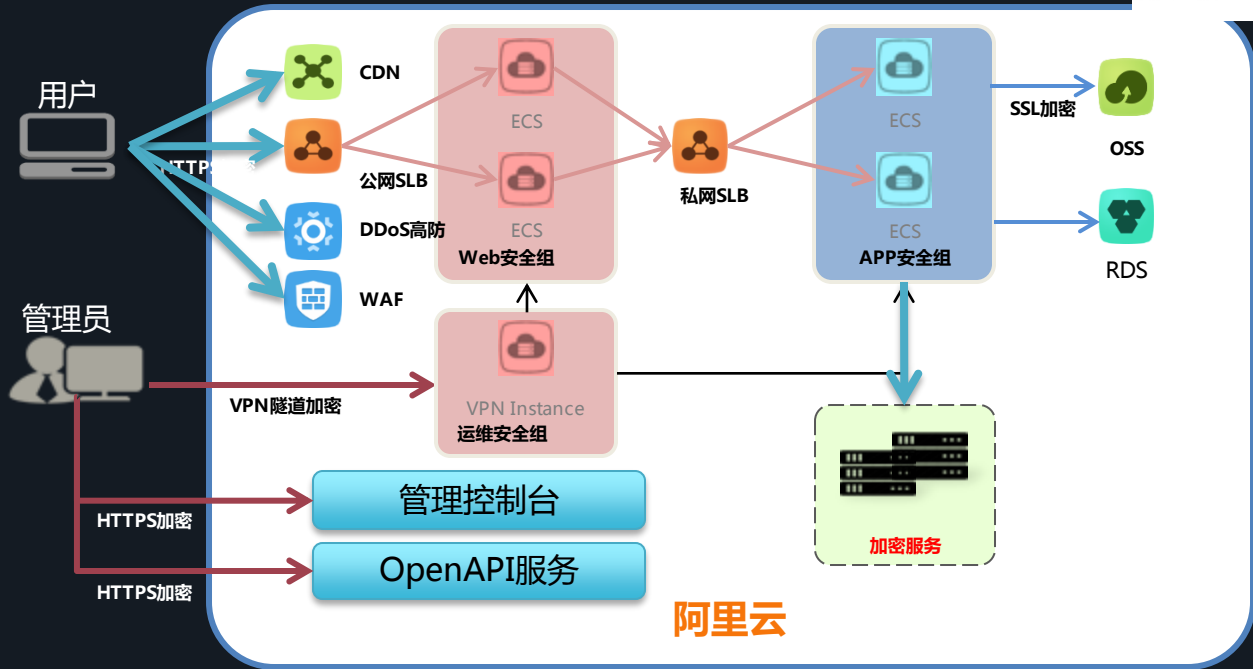


- **效果好**：阿里云最了解云上安全最佳实践，提供最佳的安全防护建议，**最大化安全防护效果**；
- **速度快**：阿里云甄选能力强、服务好的测评机构，**最快4周完成合规**；
- **成本低**：缩小沟通面，专业机构辅导，丰富实践经验积累，**减少运营单位工作投入**。

个人信息保护：数据加密

云盾证书服务帮助您轻松实现全站HTTPS，防劫持、防窃听

云盾加密服务让您的敏感数据加密存储，未经授权员工及黑客都拿不到数据



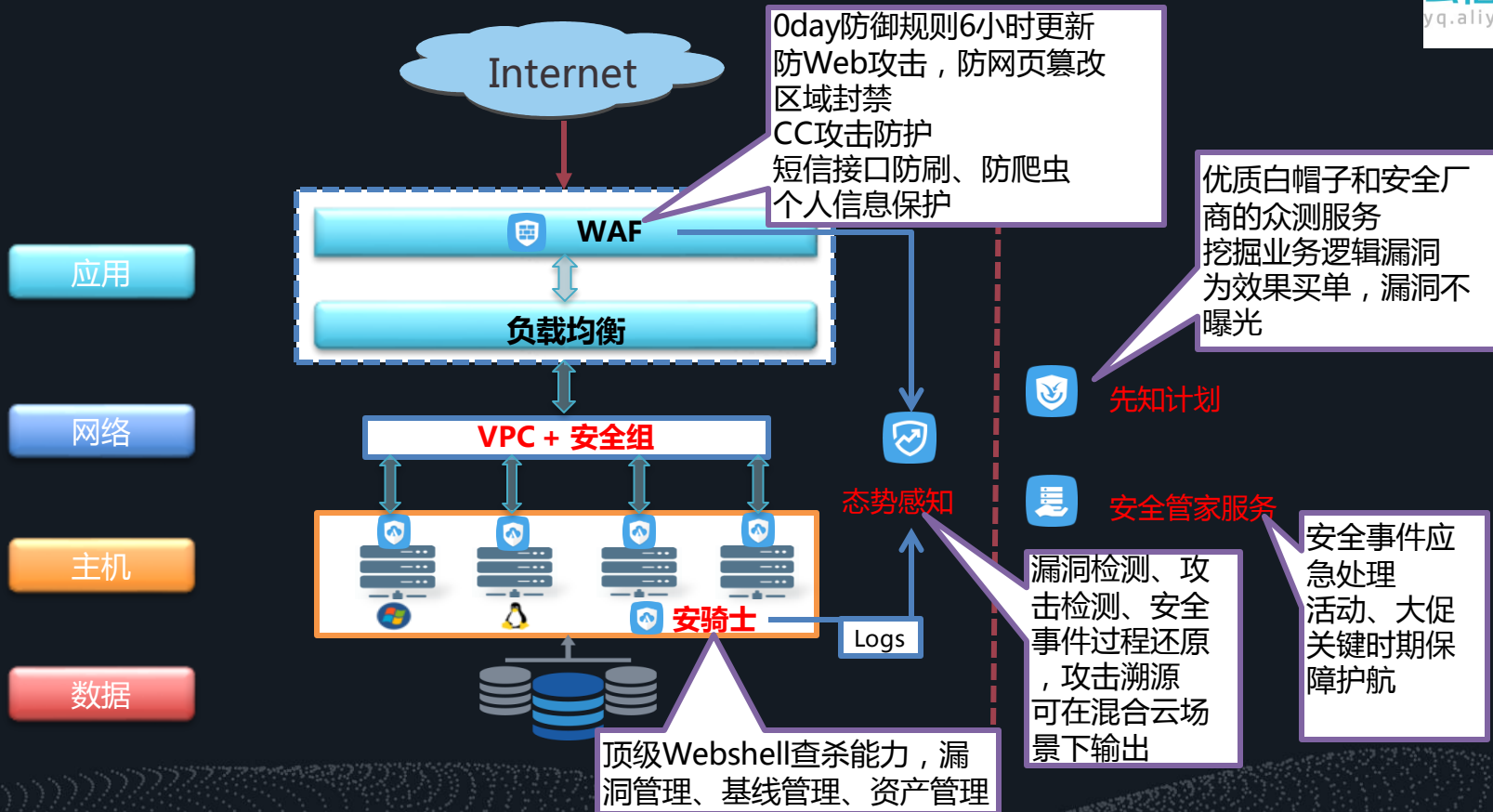
证书服务



加密服务

个人信息保护：防黑客入侵

阿里云安全运营





漏洞管理

- 主机漏洞：安骑士
- 应用漏洞：态势感知
- 业务漏洞：先知安全众测

应急响应

- 安全管家
- 应急响应服务

云盾内容安全基于深度学习技术及阿里巴巴多年的海量数据支撑，提供**图片**、**文字**、**视频**内容识别服务，能有效帮助用户降低违规风险。

2015年

- 图片鉴黄服务
- OCR（图文识别）算法
- 文本识别服务
- 短视频鉴黄服务
- 图片反垃圾服务

2016年

- 敏感人物识别服务
- 文本语义分析与风险判断服务
- 文本反垃圾服务

视频鉴黄

- CDN上推流：直播视频鉴黄
- OSS上用户上传：在接口中指定参数进行图片及短视频鉴黄
- 截帧并调用图片鉴黄API接口

即将推出

- 暴恐视频、图片检测
- 品牌LOGO识别服务
- 违规音频识别服务
- 其他个性化服务输出

图片鉴黄

- OSS图片鉴黄
- 调用图片鉴黄API接口

实人认证是阿里巴巴根据用户提交的身份材料，网络行为，经过生物特征识别和大数据风控模型来判定个人用户身份真实性的一套核身服务解决方案。

实人认证功能模块

- 实名校验
- 人脸识别
- 虚假身份防控



实名校验

- 核实用户姓名和身份证号码是否真实匹配；
- OCR技术自动识别姓名，身份证号，有效期等，无需手工输入



人脸识别

- 对拍照照片进行人脸检测，在与人脸登记库进行特征比对；
- 对用户互动视频进行活体验证，如张嘴，摇头和眨眼睛等动作



虚假身份

- 识别有风险的身份证号，手机号，设备和环境信息；
- 秒级检索人脸库，识别多次重复认证的人脸照片，避免虚假认证风险



目录

content

- 一：网络安全法简介
- 二：安全解决方案
- 三：总结

安全投入是高回报的投资



出事，**然后**再搞安全？

安全如同健康

事前防范

未雨绸缪

飞天·智能

APSARA INTELLIGENCE

飞天·智能

APSARA INTELLIGENCE



2017云栖大会·上海峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



飞天 · 智能

APSARA INTELLIGENCE



2017云栖大会·上海峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



飞天·智能

APSARA INTELLIGENCE