



腾讯云 网站管家
Web应用防火墙

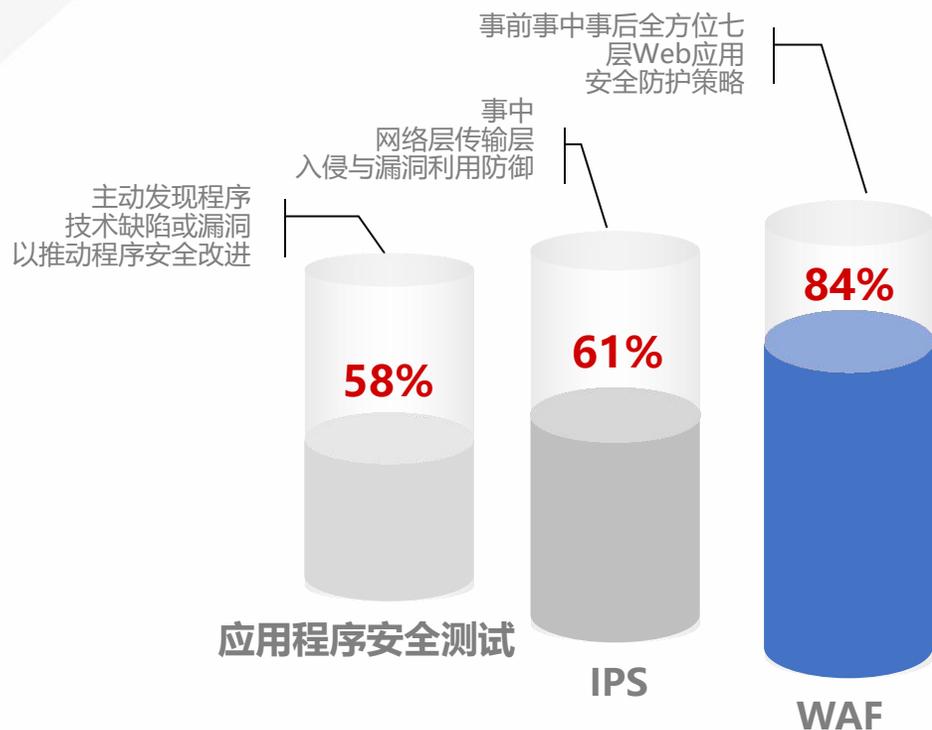
Web应用程序安全问题

Gartner insights : 信息安全攻击有75%都是发生在Web应用而非网络层面上。同时，数据也显示，2/3的Web站点都相当脆弱，易受攻击。

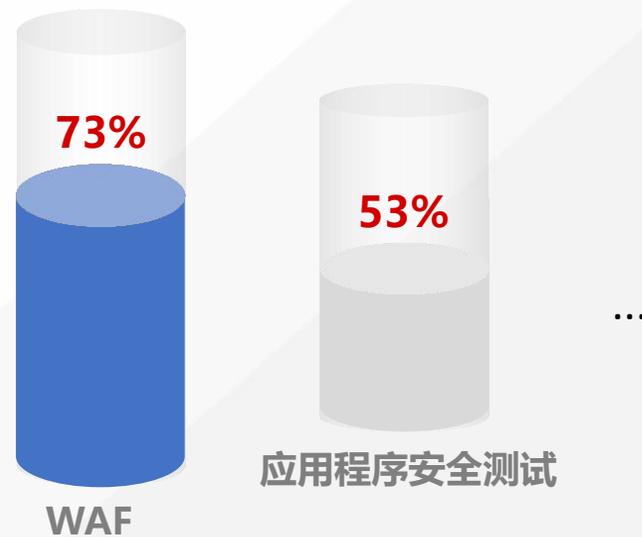


Web应用安全问题解决方案

Gartner WAF 魔力象限 2017 : WAF(Web Application Firewall)是企业Web应用程序安全最常用也最有效的保护方案.



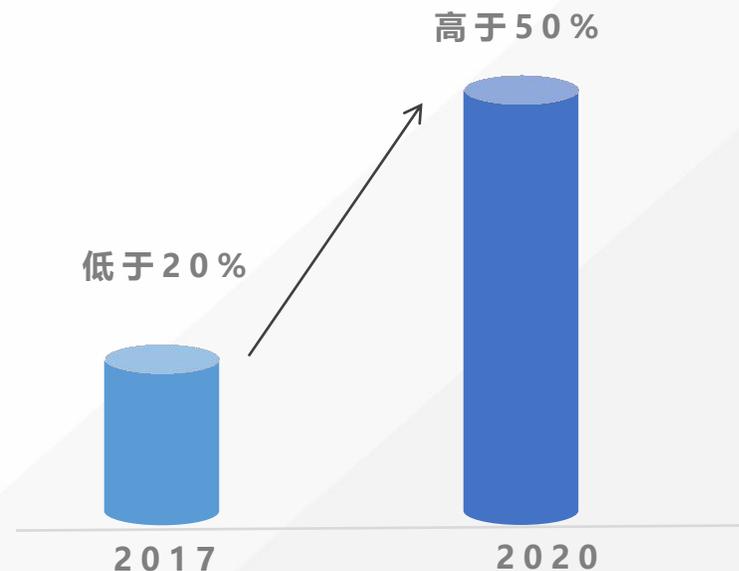
Web 应用程序最常用的的安全保护方案



保护企业 Web 应用程序的最有效技术和流程

云WAF将替换硬件WAF成为主流

Gartner WAF 魔力象限 2017 : 到2020年, 云WAF将替换硬件WAF成为主流, 能为 Web 应用提供更好的安全保护。



未来三年, 50%以上面向公众的Web应用将受到基于云的WAF服务平台的保护。

先进检测技术应用能力

高可用, 防护能力弹性伸缩

防护体系扩展能力强

0硬件, 部署运维简单

目录

1

行业现状

2

产品简介

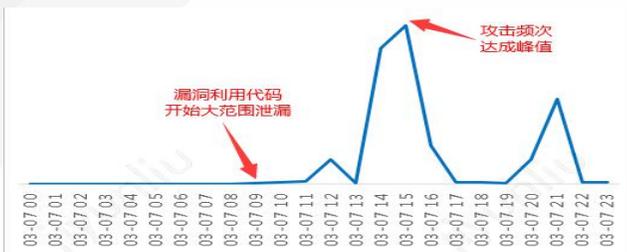
3

产品优势

4

客户价值

Web安全事件给业务造成负面影响



2017年3月，Apache Struts2被爆CVE-2017-5638高危漏洞，可执行任意系统命令，导致系统被黑客入侵。



2018年1月，专注于海外市场的一加手机官网遭到恶意攻击，支付页面被植入脚本，4万消费者的信用卡信息被窃取。



2017年第四季度，全国政府网站抽查结果公布个别页面被篡改成假证查询入口



携程酒店研发部投入大量人力进行反爬虫及机器人程序管理，并在第三期【携程技术微分享】分享经验

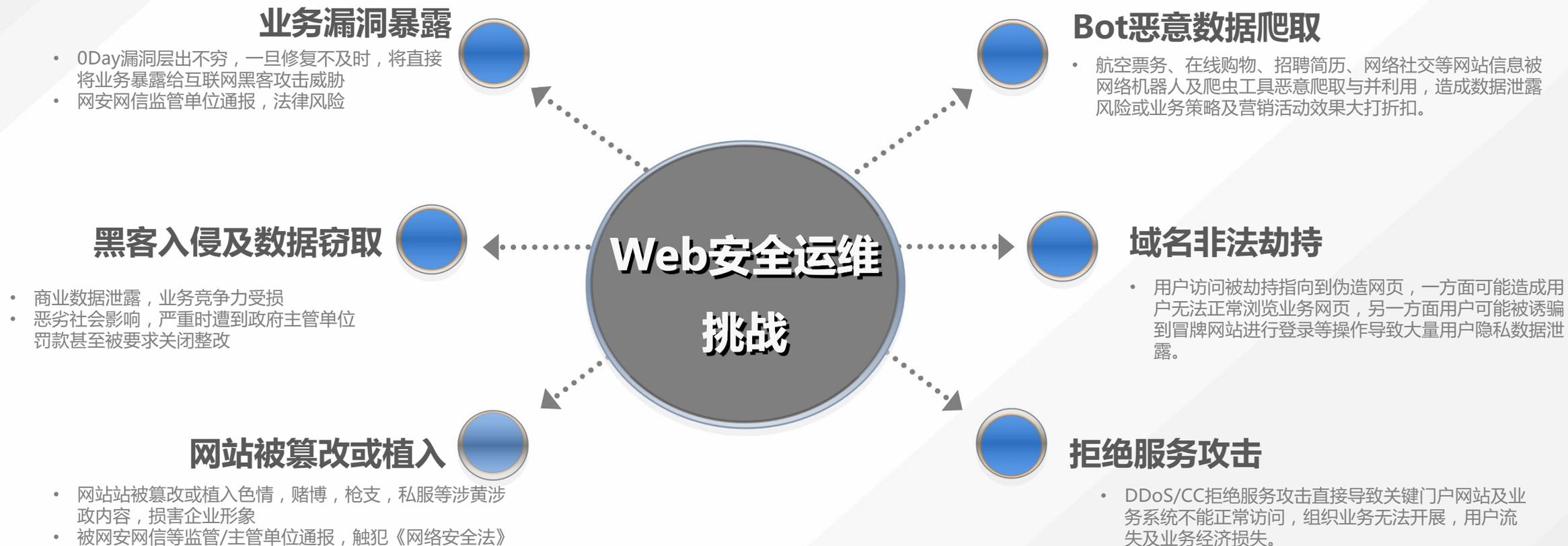


2015年2月，联想官网被劫持，网站中出现了快鱼广告，里面竟然存在有恶意软件。

2月交易金额排名	受暴券商	单日平均交易金额 (亿元)	遭攻击时间
1	元大證券	82.3	2月1日上午
2	凱基證券	53.9	1月27日上午
5	群益金鼎證券	28.3	2月6、7日上午
7	元富證券	25	2月3日上午
24	大豐證券	5.7	2月6日上午
29	台新證券	4.1	2月7日上午
37	亞東證券	1.8	2月1日上午
39	德信證券	1.7	2月7日上午
46	高橋證券	1.2	2月3日上午
50	大展證券	0.8	2月2日上午
51	永興證券	0.8	2月3日上午
62	北城證券	0.4	2月7日上午
63	富隆證券	0.4	2月2日上午
合計影響交易金額		206.4 億元	

多家券商遭受DDoS攻击累计损失206亿

企业组织Web业务安全运维挑战



Web业务应用安全

Web业务运营安全

目录

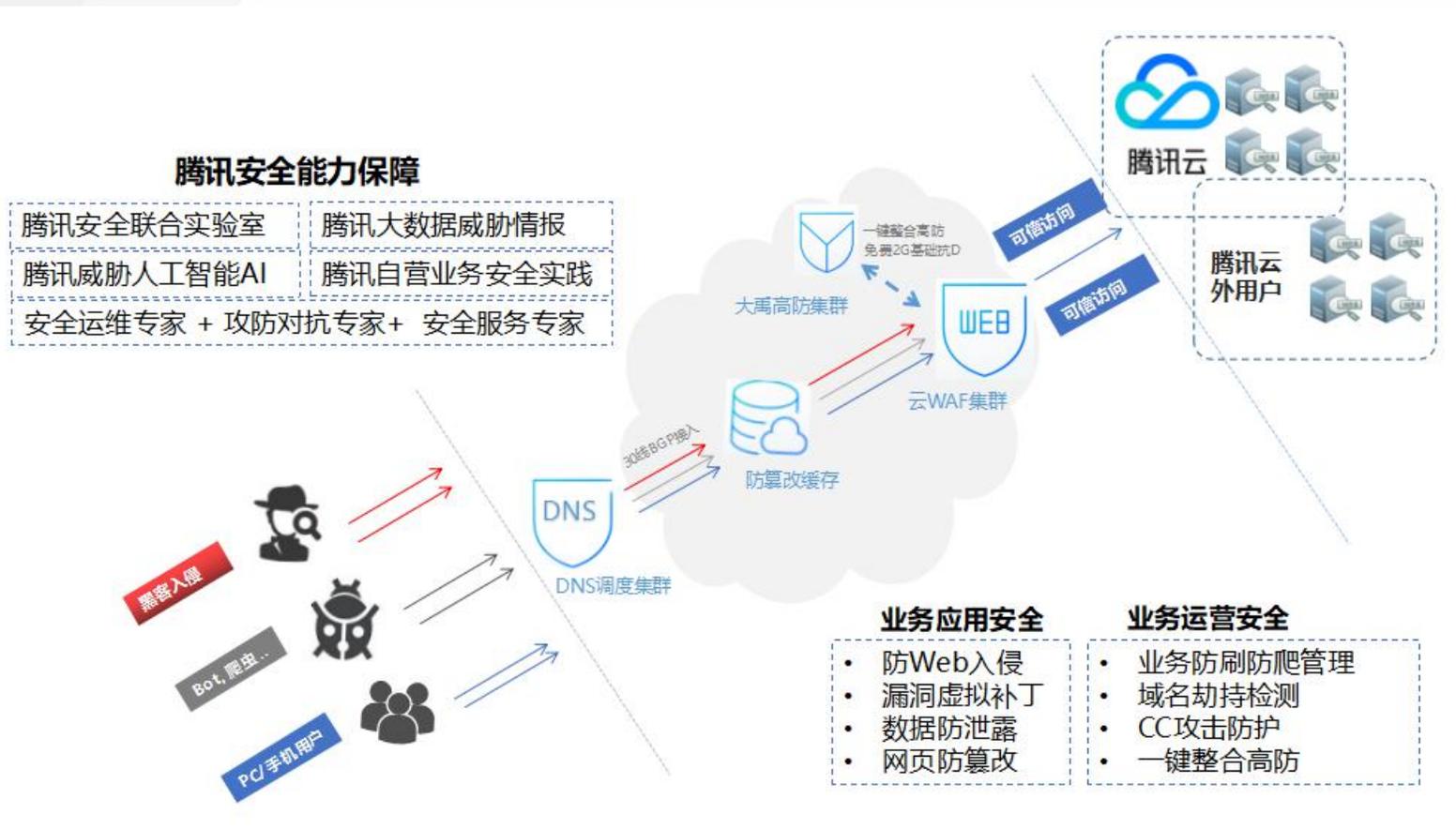
1 行业现状

2 产品简介

3 产品优势

4 客户价值

腾讯云网站管家保障Web业务安全运营



腾讯云网站管家： 开放腾讯Web安全防护能力

企业组织通过部署腾讯云Web应用防火墙服务，将Web业务的攻击压力转移到腾讯云WAF集群节点：

- ✓ 部署腾讯Web业务安全级别防护能力
- ✓ 共享腾讯安全大数据威胁人工智能能力
- ✓ 获取业界顶尖腾讯安全联合实验室及安全专家攻防对抗能力



Web业务应用安全防护：应用安全风险可控



黑客



Bot利用者



网站用户



Web入侵防护



- AI+规则双引擎识别Web入侵行为，精准有效，低“误判率”低“漏判率”，精准防护，且不影响业务



虚拟补丁

漏洞虚拟补丁



- 12h内更新高危漏洞防护补丁，24h内更新常见通用型漏洞防护补丁，受护网站无忧层出不穷的Web漏洞隐患。



缓存页面

防篡改缓存



- 对外发布云端缓存中的网页内容，实现网页替身效果，保障受护网页的更新可控可靠



隐藏脱敏

数据防泄漏



“撞库”
“拖库”

- 基于事前，事中，事后的防护策略，防止因为Web入侵导致的数据泄露问题

低延迟高可用防护：快速可靠的防护体验



腾讯云网站管家
快速可靠防护体验保障

- 防护节点CNAME28线独享BGP IP链路接入, 节点智能调度, 有效解决访问延迟问题, 实现对网站访问速度影响无感知的云WAF安全防护部署
- WAF集群多地部署, 全球负载, 避免单点故障问题。
- 节点内部采用高可用弹性伸缩架构, 故障快速迁移及恢复, 防护能力按需灵活弹性伸缩。
- 各个用户间防护集群资源相互隔离, 保障用户间业务防护相互不受影响。



28线
BGP IP接入



节点
全球负载集群



高可用
故障迁移



防护能力
弹性伸缩



用户间
防护隔离

低延迟高可用的防护服务，防护性能跟随业务弹性增长

目录

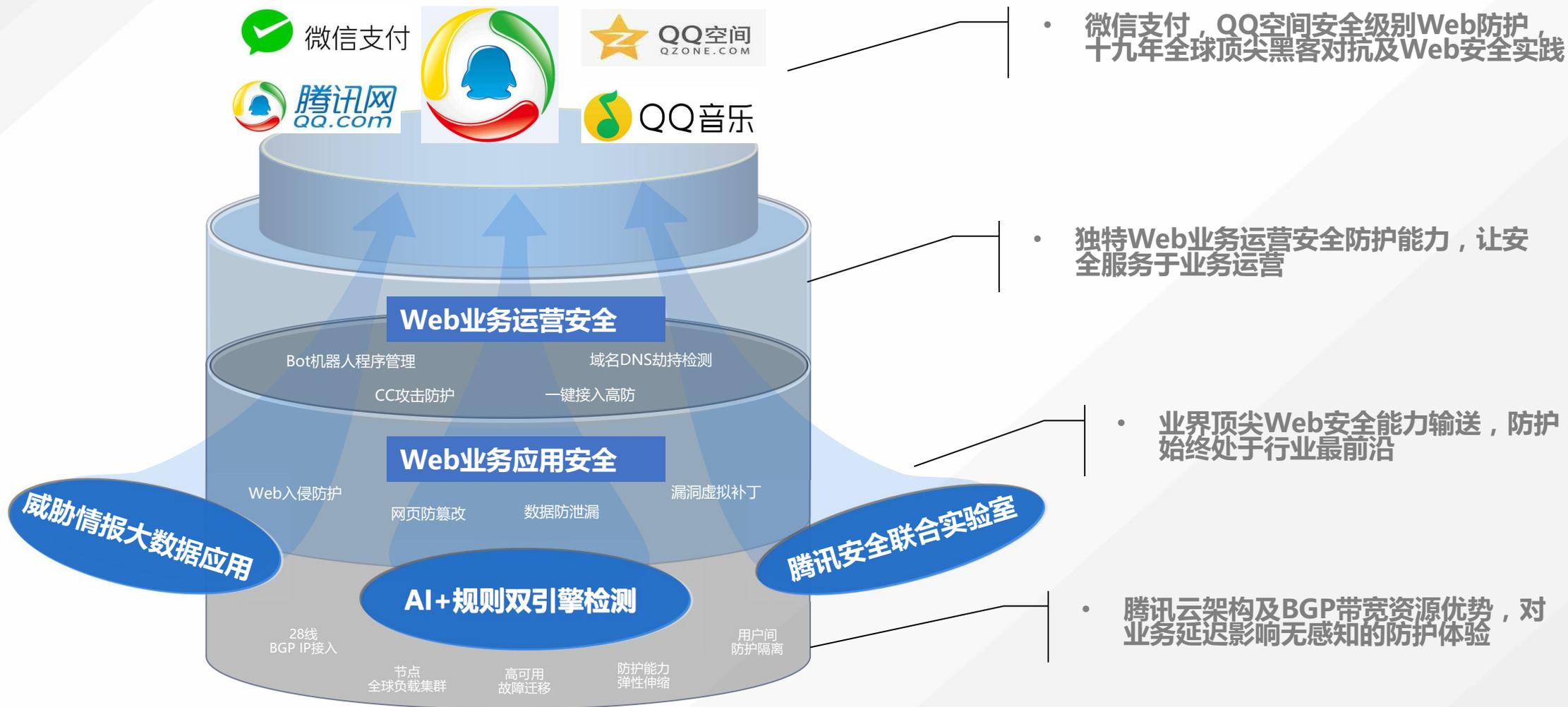
1 行业现状

2 产品简介

3 **产品优势**

4 客户价值

腾讯云网站管家优势：久经考验的Web业务安全防护实践体系



应用行业顶尖安全能力--AI+规则双引擎检测

基于规则构建的WAF，一定会存在误报和漏报



最大限度地提高已知和未知威胁的检测率和捕获率。



最大限度地减少误报，并且灵活适应不断变化的 Web 应用。

比基于语义更先进的AI技术

- ✓ AI数据建模与标签
- ✓ AI算法精度与性能
- ✓ 腾讯海量高质量数据样本

- 0 day未知威胁
- 不依赖于规则检测

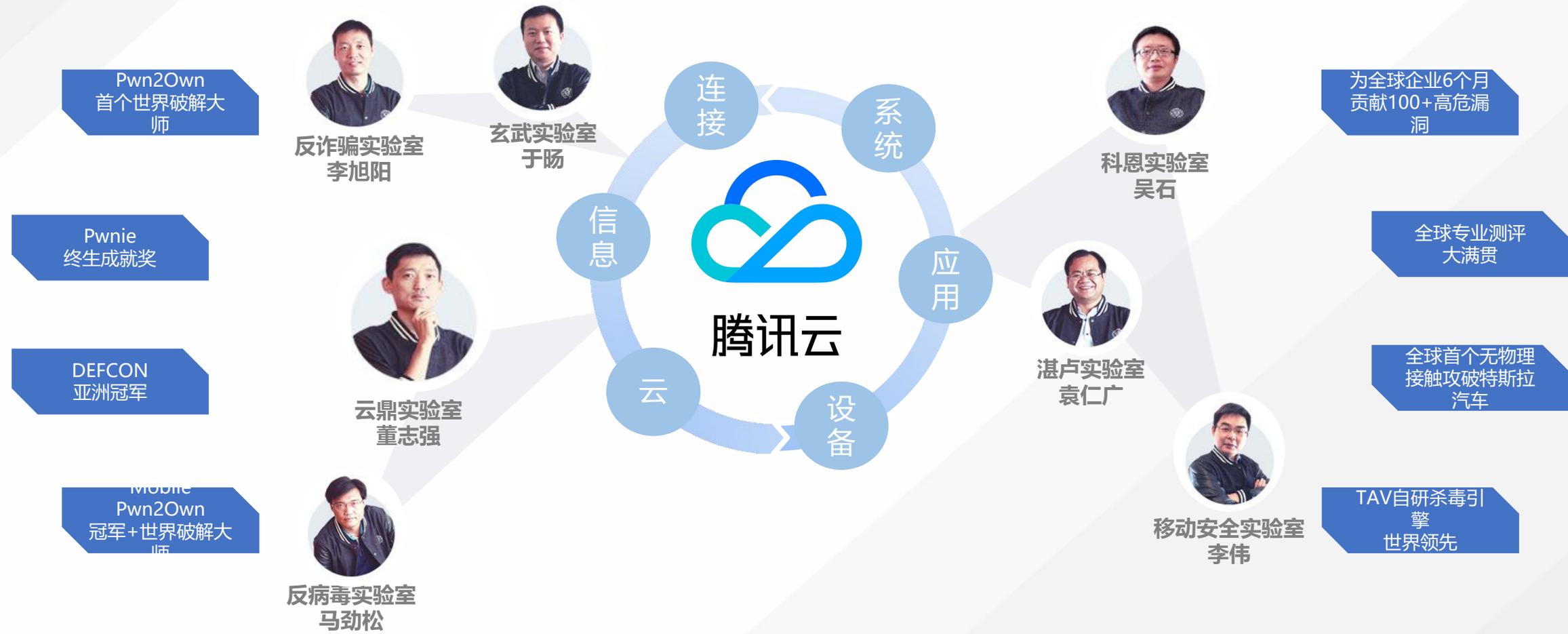


结合规则检测交叉验证

- ✓ 数千条防护规则
- ✓ 腾讯业务威胁检测规则经验
- ✓ 支持用户自定义规则

- 持续更新规则
- 7*24小时专家维护

应用行业顶尖安全能力--腾讯安全联合实验室能力输送



应用行业顶尖安全能力--腾讯威胁情报大数据应用能力

顶级威胁情报应用实践

- ✓ 丰富僵尸网络，全球代理，高匿名代理，tor代理，亿级恶意黑IP库情报（撞库，暴力破解，扫描，黑产IP库等），漏洞，爬虫库，互联网攻击溯源数据，域名攻击数据等
- ✓ 每天PV——1500亿，每天拦截常规恶意攻击5000w
- ✓ 覆盖微信、腾讯网、QQ支付、财付通等核心业务



• 专业服务团队

安全服务团队主要由持有 CISP、CISSP、CCSK、ISO27001 主任审核员、CCIE等安全专家团队组成，联合腾讯7大安全实验室业内领先安全攻防能力人员

• 安全实践能力

保障用户测试服务落地执行。提供可长期落地执行的、系统化的解决方案。

• 品牌优势

长期对抗黑色产业，积累了丰富的安全防护技术和经验。

• 精准防护策略

实战对抗中，具备可落地的实用、精准的防护策略，快速解决用户现实问题。

• 快速响应能力

具备快速的安全应急响应能力，在行业发生严重安全漏洞爆发或事件时，第一时间提供修复咨询和支持

• 大数据风险联动

基于腾讯云海量用户的常见入侵、威胁等数据进行安全分析，具备威胁联动能力。

目录

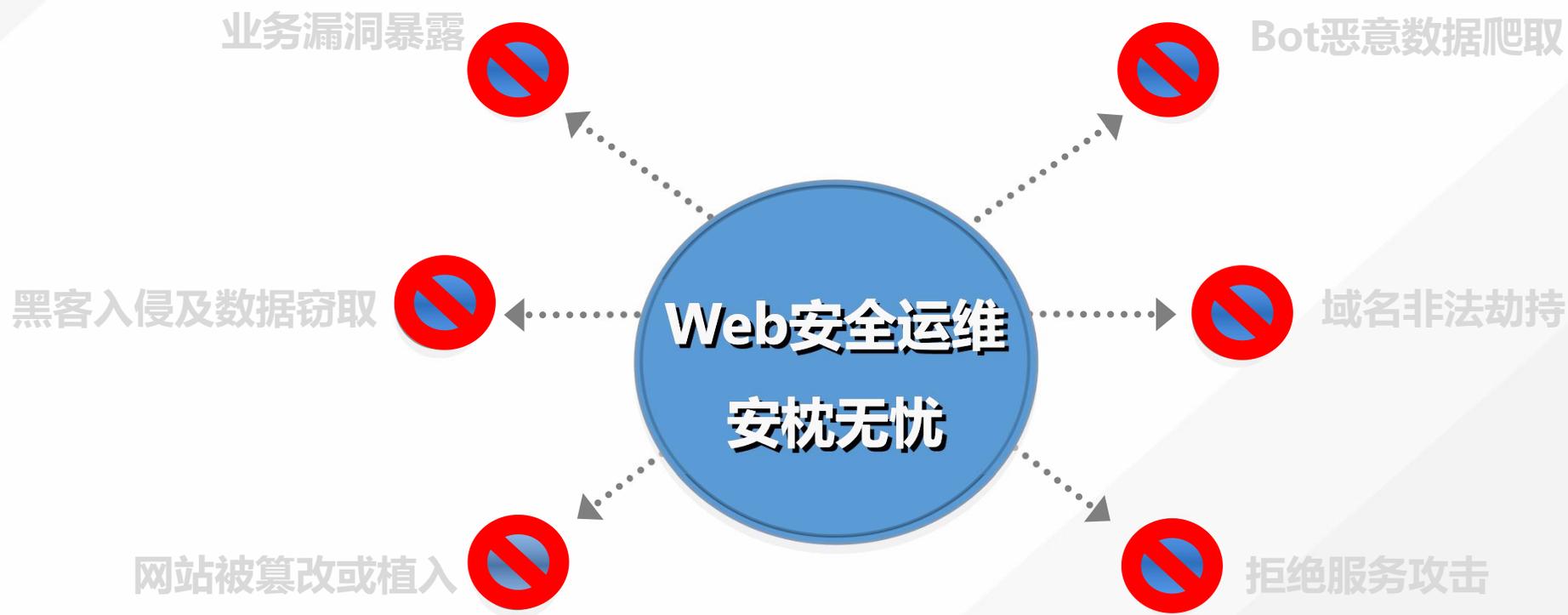
1 行业现状

2 产品简介

3 产品优势

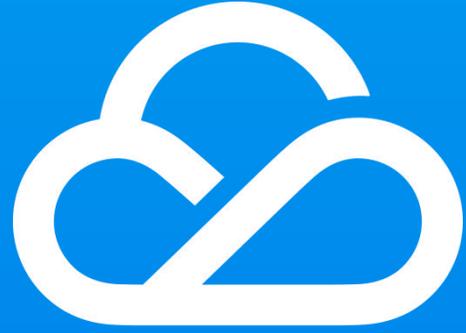
4 **客户价值**

技术价值：解决Web业务安全运维问题



业务价值：保障Web业务安全运营





腾讯云