

云端安全，固若金山

金山云有完善的云计算基础架构安全以及用户业务安全保护保障体系，可以为用户提供全方位的从物理到应用层面的防护。同时，金山云认为，用户云上业务的安全，是云服务提供商和用户需要共同努力来解决的问题。对此，金山云采取安全责任共担的机制，与用户密切沟通和合作，共同保障安全。金山云负责保障云计算基础架构层面的安全，即包括物理、网络、虚拟化架构、数据安全、控制台等；用户则负责自身业务部署、运维的安全，金山云提供必要的安全产品和服务，保证业务层面的安全。双管齐下，共同为企业撑起安全防护的“保护伞”。

云上用户 业务安全

金山云为用户提供
提升业务安全的产品

业务

数据

软件

操作系统

云服务器

网络

云计算 架构安全

金山云职责所在

控制台与 API 安全

服务安全

服务器安全

数据安全

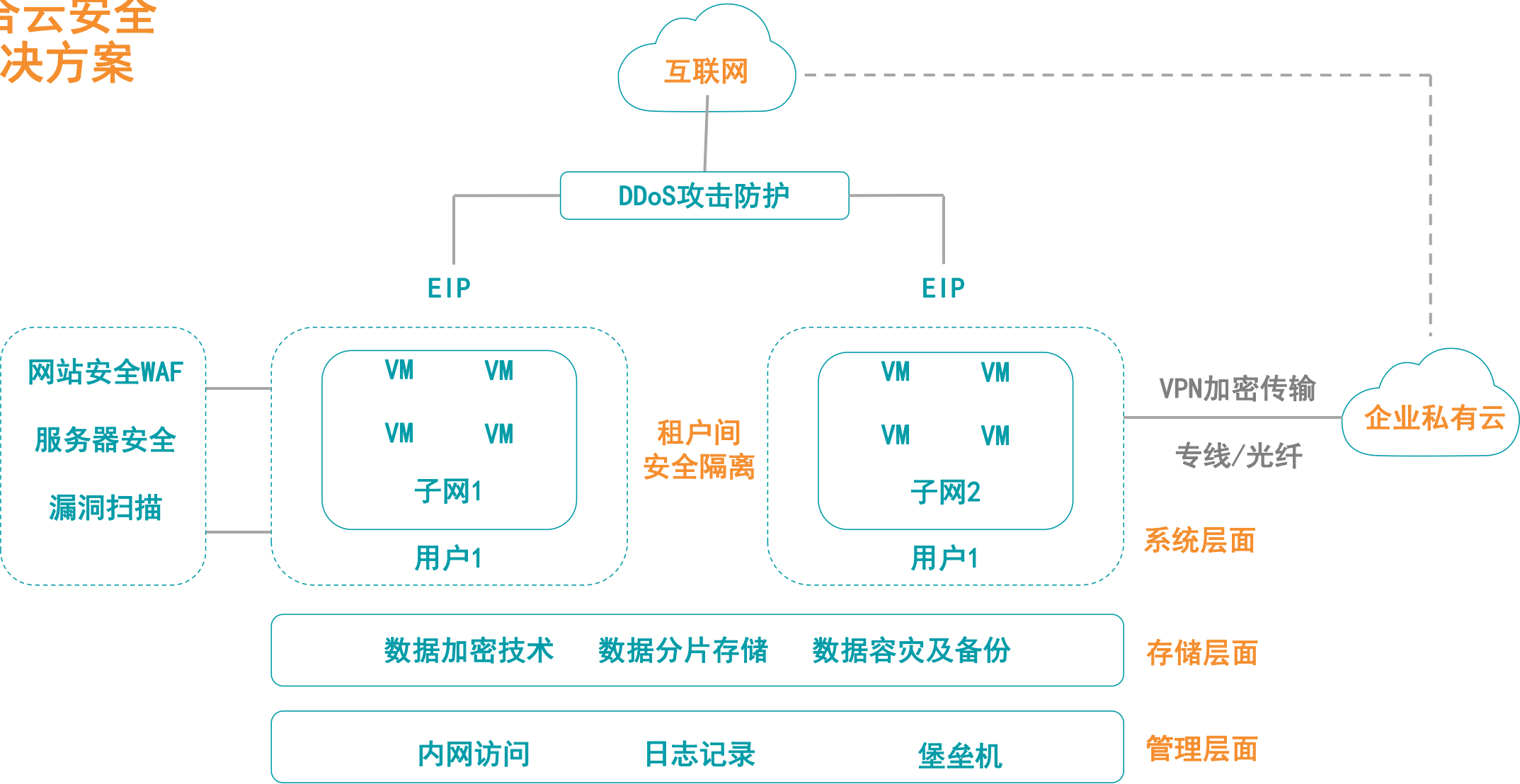
运维安全

虚拟化
架构安全

机房
物理安全

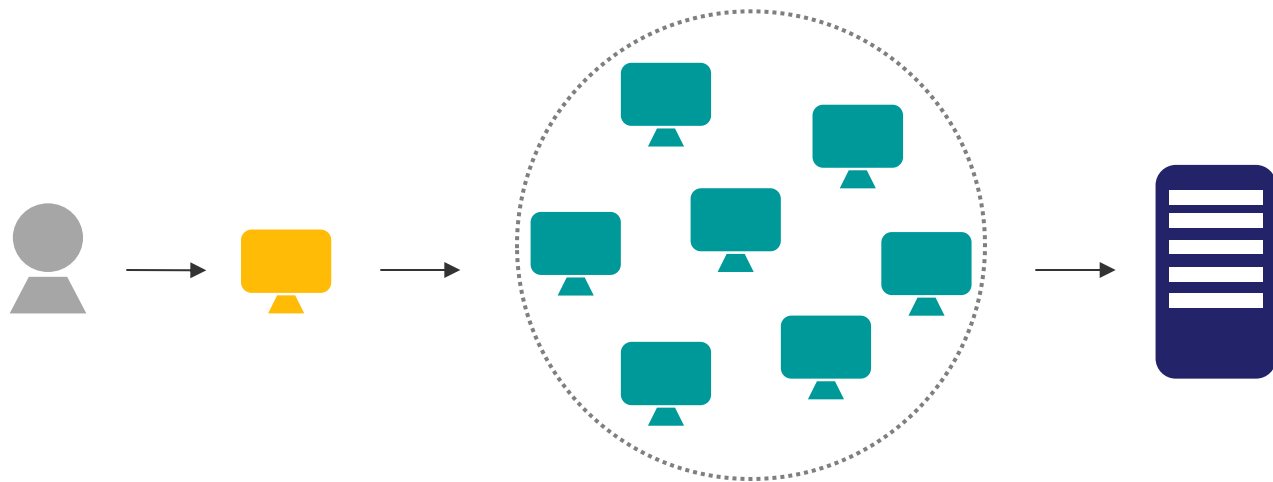
网络安全

混合云安全
解决方案

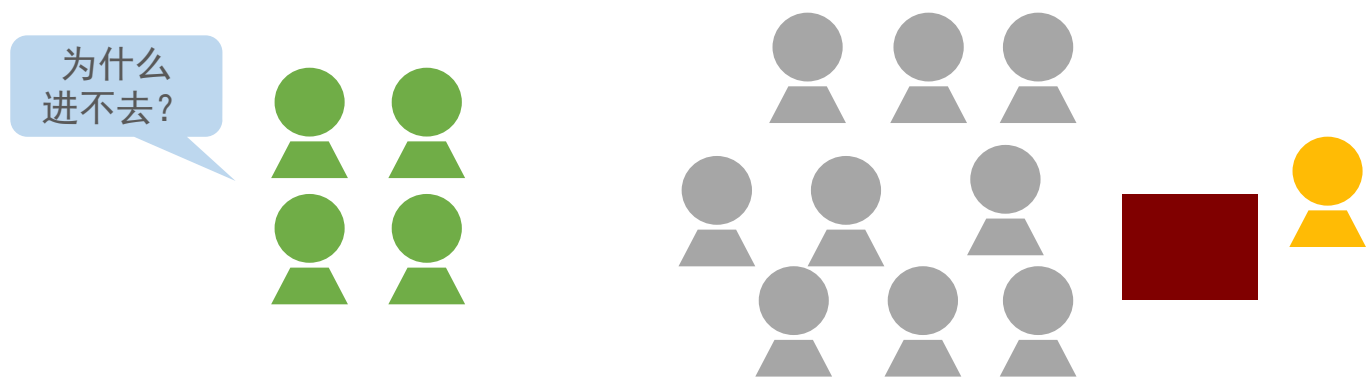


防攻击中心

什么是DDoS?



DDoS攻击，即分布式拒绝服务攻击，将多个主机联合作为攻击平台，对目标发动DDoS攻击。通常，攻击者使用一个偷窃帐号将DDoS主控程序安装在某主机上，并将代理程序隐藏在网络的众多主机上，在既定时间将主控程序与代理程序通讯，代理程序收到指令时就会针对目标主机发动攻击。



你开了一家商店，你的竞争对手找了一些人，骗他们说你的店里有免费活动，这群人堵在你的店门口，这样真正的顾客就进不来了，这叫 分布式拒绝服务攻击DDoS

免费的DDoS基础防护



基础DDoS防御

抵御TCP flood、UDP flood
等常见四层攻击

响应迅速

高性能设备秒级检测和清洗，
极高的检测准确率

自定义设置

用户可以根据自己的业务，
灵活定义流量报警、清洗的
阈值

遭受DDoS攻击怎么办？—— 基础防护（ KBA ）

- 属性：与EIP捆绑，所有EIP用户默认享受攻击峰值最高5Gbps的免费DDoS防护能力（必须使用）
- 防护功能：抵御TCP flood、UDP flood等常见四层攻击
- 控制台功能：查看流量图、查看DDoS防护日志、设置报警阈值、清洗阈值

高达1.4T的DDoS高防IP



完整DDoS防御

可以提供完整的4-7
层攻击防御

多种链路类型

静态双链路、BGP链路
满足用户不同需求

业界最高防御带宽

总防御带宽2.5Tbps，单节点
高至1.4Tbps，业界最高

云外用户接入

云外用户可无缝接入
金山云高防IP

- 防护类型：TCP RESET / TCP ACK / TCP ACK+PSH / TCP Fragment / UDP / ICMP / IGMP / HTTP Flood / Brute Force / Slowloris / Spoofing / DNS flood / 混合SYN+UDP / ICMP+UDP flood / 应用层CC
- 防御带宽：总防御带宽2.5Tbps，单节点高至1.4Tbps，业界最高
- 支持协议：HTTP / HTTPS / TCP / UDP
- 链路：静态(电信联通双IP) / BGP

针对大流量的DDoS攻击，金山云通过防攻击中心的高防IP为用户进行防护，最高可以抵挡800Gbps的攻击。高防IP通过牵引流量到指定机房，清洗后回源，达到保护用户源站的目的。高防IP节点提供静态（电信、联通双IP）及BGP两种链路类型供用户选择。只需要很简单的配置，即可使用高防服务，不需要对原网络拓扑做任何修改。防攻击中心每天为用户进行上千次清洗，清洗的攻击流量以SYN flood和UDP flood为主。在UDP flood中，大流量的攻击超过10Gbps的都是反射型攻击，包括典型的NTP反射、DNS反射和SSDP反射。



普通高防—弹性计费

计费项	说明	套餐规格		价格	单位
		攻击峰值	回源带宽		
防护带宽	基本防护带宽峰值	0 Gbps < 攻击峰值 < 5 Gbps	无	2,999	元/月/域名
攻击峰值	超过防护带宽的攻击流量，按攻击峰值计费	5 Gbps < 攻击峰值 < 8 Gbps	20 Mbps	448	元/天/域名
		8 Gbps < 攻击峰值 < 10 Gbps	20 Mbps	778	
		10 Gbps < 攻击峰值 < 20 Gbps	30 Mbps	1,118	
		20 Gbps < 攻击峰值 < 30 Gbps	50 Mbps	1,778	
		30 Gbps < 攻击峰值 < 40 Gbps	80 Mbps	3,118	
		40 Gbps < 攻击峰值 < 50 Gbps	100 Mbps	4,448	
		50 Gbps < 攻击峰值 < 60 Gbps	150 Mbps	5,778	
		60 Gbps < 攻击峰值 < 70 Gbps	200 Mbps	9,118	
		70 Gbps < 攻击峰值 < 80 Gbps	300 Mbps	11,118	
		80 Gbps < 攻击峰值 < 100 Gbps	400 Mbps	13,118	
		100 Gbps < 攻击峰值 < 150 Gbps	500 Mbps	16,448	
		150 Gbps < 攻击峰值 < 200 Gbps	600 Mbps	19,118	
		200 Gbps < 攻击峰值 < 300 Gbps	700 Mbps	24,448	
		300 Gbps < 攻击峰值 < 400 Gbps	800 Mbps	34,448	
		400 Gbps < 攻击峰值 < 500 Gbps	900 Mbps	44,448	
		500 Gbps < 攻击峰值 < 600 Gbps	900 Mbps	64,448	
		600 Gbps < 攻击峰值 < 700 Gbps	900 Mbps	84,448	
		700 Gbps < 攻击峰值 < 800 Gbps	900 Mbps	104,448	
回源带宽	从高防回到用户源IP的下行带宽峰值	超出套餐部分		80	元/月/Mbps/域名

BGP高防—固定计费

计费项	说明	规格		价格	单位
		防护带宽	回源带宽		
防护套餐	防护攻击带宽峰值+赠送回源带宽峰值	5 Gbps	20 Mbps	7,800	元/月/域名
		8 Gbps	30 Mbps	8,000	
		10 Gbps	50 Mbps	8,500	
		20 Gbps	50 Mbps	16,500	
		30 Gbps	50 Mbps	25,500	
		40 Gbps	80 Mbps	30,500	
		50 Gbps	100 Mbps	50,500	
		60 Gbps	150 Mbps	80,500	
		70 Gbps	200 Mbps	120,500	
		80 Gbps	300 Mbps	150,500	
		90 Gbps	400 Mbps	170,500	
		100 Gbps	500 Mbps	180,500	
套餐超出部分			超出套餐赠送范围	80	元/月/Mbps/域名

服务器安全

功能全面的服务器安全客户端



解决各类安全隐患

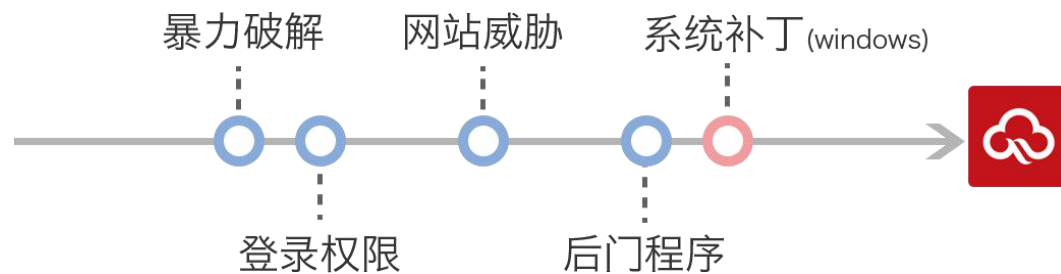
提供登录权限、后门程序、高危补丁、暴力破解、网站威胁、异地登录等检测及防护功能。

主动防御

主动防御引擎实时
抵御各类脚本攻击

节省资源

云端与客户端结合架构，
宿主资源占用最小化



金山云与专业安全厂商联合开发的服务器安全客户端，集多年安全积累，从账户（暴力破解、登录权限）、web（网站威胁）、服务器（后门程序、windows系统补丁）三个层面为用户解决各类服务器安全问题。安全客户端可以精准查杀各类网页木马以及主流病毒，并可以主动防御引擎实施抵御各类脚本攻击，与云端同步，实时检测系统高危漏洞并及时修复。通过云端与客户端的集合，可以实现宿主资源占用最小化。



漏洞扫描

强大的服务器及网站漏洞扫描



完善的扫描策略

覆盖OWASP、CNNVD的各种安全漏洞类型，数千种检测策略，云端同步升级检测规则

全面PoC检测

PoC检测数量达上千种，99%以上高危漏洞PoC

网站指纹识别

可识别包括webserver类型、应用类型、开发框架、开发语言在内的数百种指纹类型

金山云漏洞扫描对于通用的web漏洞OWASP top10全部支持检测，策略达到上千种；同时对重大漏洞，特别是Apache strcusts2这类带有RCE（远程命令执行）的漏洞，及Discuz、WordPress等第三方应用的漏洞，提供poc支持；支持系统级别的如SSH、Mysql的弱密码扫描。对SQL注入、XSS等进行无损扫描，不会影响在线数据。支持URL回放扫描，将用户的访问源作为扫描器的访问源，减少扫描器的爬虫对用户应用的压力。可根据业务动态扩展，适应用户网站规模。



智能爬虫



网站指纹识别



Web通用漏洞



服务器漏洞

Web应用防火墙

Web应用防火墙为网站保驾护航



Web基础漏洞防护

全面检测SQL注入、XSS跨站脚本、文件包含、命令执行等OWASP常见威胁

扫描工具屏蔽

屏蔽SqlMap等常见扫描工具

自定义防护设置

自主选择防护规则

Web应用防火墙可以全面检测SQL注入、XSS跨站脚本、文件包含、命令执行等OWASP常见Web基础漏洞，并屏蔽SqlMap等常见扫描工具，防止系统漏洞被他人恶意利用。产品控制台为用户聚合提供七天攻击数据，满足安全运维需求。用户可自主选择防护规则，并支持HTTP及HTTPS。

WAF

计费项	说明	规格	价格	单位
WAF 服务费	基本防护功能	基础版 (Web基础漏洞防护、扫描器屏蔽)	680	元/月/域名记录
WAF 带宽	从外部访问到用户源站， 途径WAF部分的带宽流量	1 Mbps < 带宽峰值 ≤ 5Mbps	25	元/月/Mbps
		5Mbps < 带宽峰值 ≤ 200Mbps	100	
		带宽峰值 ≥ 200Mbps	详情咨询客服 或技术支持	

证书管理

证书管理助您提升数据安全



提升数据安全

通过HTTPS加密传输数据，防止中间人流量劫持

权威CA机构

Symantec、GeoTrust为用户提供包括免费版在内的最权威的SSL证书授权服务

提升搜索排名

Google搜索排名会为HTTPS网站加权，辅助站点SEO优化

SSL证书—Symantec

品牌	等级	产品名称	支持	年数	单域名价格	单通配符价格	单位
Symantec	DV	Symantec secure site starter (域名型免费版)	单域名	1年	免费	—	
		Symantec secure site starter wildcard (域名型通配符)	单通配符	1年	—	1,999	元/域名
				2年	—	3,499	
				3年	—	4,999	
	OV	Symantec Secure Site (支持型)	多域名 多通配符	1年	4,999	4,000	元/域名
				2年	8,999	70,000	
				3年	12,999	100,000	
		Symantec Secure Site Wildcard (支持型通配符)	单通配符	1年	—	39,999	元/通配符
				2年	—	69,999	
				3年	—	99,999	
	EV	Symantec Secure Site with EV (支持型)	多域名	1年	7,999	—	元/域名
				2年	14,999	—	

SSL证书—GeoTrust

品牌	等级	产品名称	支持	年数	价格	单位
GeoTrust	DV	RapidSSL (入门型)	单域名	1年	377	元/域名
				2年	677	
				3年	977	
		RapidSSL Wildcard (入门通配符)	单通配符	1年	1, 477	元/域名
				2年	2, 677	
				3年	3, 777	
		QuickSSL Premium (快速型)	单域名	1年	1, 877	元/域名
				2年	3, 377	
				3年	4, 877	
		QuickSSL Premium Wildcard (快速通配符)	单通配符	1年	4, 999	元/域名
				2年	8, 999	
				3年	12, 999	
OV	True BusinessID Wildcard (保真通配符)	单通配符	1年	6, 677	元/通配符	
			2年	10, 777		
			3年	15, 577		

品牌	等级	产品名称	支持	1个域名			2-5个域名			5个以上域名			通配符		
				年数	价格	单位	年数	价格	单位	年数	价格	单位	年数	价格	单位
GeoTrust	OV	True BusinessID (保真型)	多域名 多通配符	1年	2,577	元	1年	5,000	元	1年	400	元/域名	1年	6,678	元
				2年	4,577		2年	9,000		2年	700		2年	10,778	
				3年	6,477		3年	13,000		3年	1,000		3年	15,578	
	EV	True BusinessID with EV (保真型)	多域名	1年	4,999	元	1年	7,000	元	1年	600	元/域名			
				2年	8,999		2年	13,000		2年	1,000				

高级安全服务

高级安全服务满足定制化安全需求



渗透测试

模拟黑客方法进行非破坏性攻击测试，帮助用户找出安全隐患

定制化服务

量身定制专属服务方案，最大程度满足用户需求

详尽的服务报告

服务完成后，通过报告使用户了解详细的服务流程及细节，并提供后续优化建议

高级安全服务目前开放了第一个服务项目——渗透测试，模拟恶意黑客的攻击方法进行非破坏性测试，以此来评估计算机网络系统安全等级。金山云白帽子团队提供专业渗透测试，为用户找出各类主机及网络安全问题。渗透人员在不同的位置（内网、外网等）利用各种手段对某个特定网络进行测试，以发现和挖掘系统中存在的漏洞，并提交给用户。金山云承诺决不向任何第三方公开安全服务细节，坚决维护用户利益；以业务可用性为第一原则提供安全服务，无后顾之忧。