



中国银行业网络风险报告 2018 年第二季度

安全值

二〇一八年九月

目录

第1章	概述	1
1.1	关于报告	1
1.2	主要发现	1
1.3	名词解释	1
第2章	银行及各金融领域风险概况	3
2.1	银行与其他金融行业风险值对比	3
2.2	银行业安全数据概况	3
第3章	银行业风险四维评价	5
3.1	2018 年第二季度银行业四维评价	5
3.2	银行机构互联网资产分析	6
第4章	银行第二季度安全风险总览	8
4.1	五大银行网络风险概况	
第5章	安全漏洞分析	10
5.1	半数以上银行机构存在安全漏洞隐患	
5.2	安全漏洞详细说明	11
第6章	网络攻击	14
6.1	银行机构网络攻击分布	14
6.2	DDoS 攻击类型及分布情况	15
6.3	其他攻击分布情况	16
第7章	更多信息	17
第8章	附录	18
8.1	银行业高危漏洞清单	18
8.2	银行分类列表	20
8.2.1	1 城市商业银行	20
8.2.2	2 股份制商业银行	23
8.2.3	3 国有商业银行	23
8.2.4	4 农村商业银行	24
8.2.5	5 政策性银行	27



第1章 概述

1.1 关于报告

21 世纪的今天,信息技术越来越多的被应用于银行的各项业务,在给业务办理和组织运营带来方便和高效的同时,也带来了极大的安全隐患。银行作为一个特殊的机构,关乎国家经济命脉和人民生活。银行加强信息安全的主要目的就是为了保障信息化的持续稳定发展。银行信息安全是业务开展的基础,是运营稳健的保障。

5月,我们发布了银行业第一季度网络安全分析报告,此次"安全值"同样 采样了城市商业银行、股份制商业银行、国有商业银行、农村商业银行、政策性 商业银行等 5 大类银行的 160 家机构,从互联网的角度从网络攻击、域名资产黑 名单、垃圾邮件、僵尸网络、恶意代码、安全漏洞等 6 大类安全风险指标对采样 银行进行了安全分析,将分析结果整理成本报告。

1.2 主要发现

- 互联网安全形势日趋复杂和严峻,银行面临的风险压力倍增,其中国有商业银行和股份制银行等大型银行面临的互联网风险更为严重。
- ▶ 从五类银行的横向比较结果来看,农村商业银行受到的互联网安全风险 威胁相对较小。
- ▶ 24.4% 的银行机构使用了公有云服务,主要以阿里云和腾讯云为主。云服务在银行业整体互联网服务中占比较低。
- ➤ 采样银行中共发现 7553 个 CVE 高危安全漏洞, 42.5%机构受到影响, 其中数量最多的是 "IIS 身份验证内存损坏漏洞"。
- ▶ 16%的银行机构遭受到了总计 1732 次 DDoS 拒绝服务攻击。

1.3 名词解释

安全漏洞: 主机操作系统和安装的组件存在的严重的高危漏洞,会使服务器遭受病毒或黑客入侵,引起信息泄露或篡改。



网络攻击:企业在互联网上的应用系统或网络遭受到 DDoS 拒绝服务攻击,包括 TCP 攻击或 UDP 攻击的报警信息,拒绝服务攻击通过流量攻击的方式攻击系统或网络,过大的攻击流量会引起服务中断。

垃圾邮件:组织邮箱服务器被列为垃圾邮件发送域,一旦被反垃圾邮件设备 拦截,将导致用户可能无法正常使用邮件。

恶意代码:来自国内外安全厂商的恶意代码检测结果,系统可能已经被植入后门、病毒或者恶意脚本。

僵尸网络:组织服务器被攻破,被当做"肉鸡"不断向外部发起扫描或者攻击行为,服务器主机可能被入侵,存在后门被远程控制。

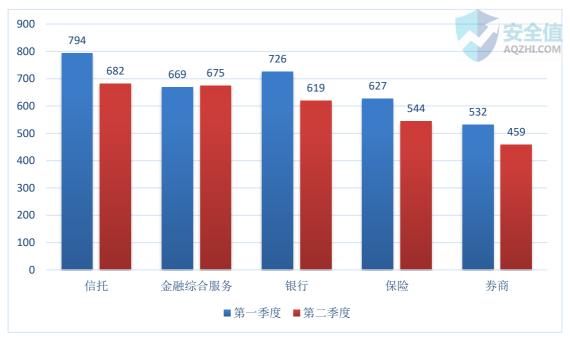
黑名单: 域名或者 IP 地址被权威黑名单机构列入黑名单,用户的正常网页访问可能被浏览器拦截或者 IP 网络通讯被防火墙阻断。



第2章 银行及各金融领域风险概况

2.1 银行与其他金融行业风险值对比

我们抽取了信托、金融综合服务、银行、保险、券商共五大大金融领域进行安全值分析。下图为金融行业的5个领域安全值排名情况。



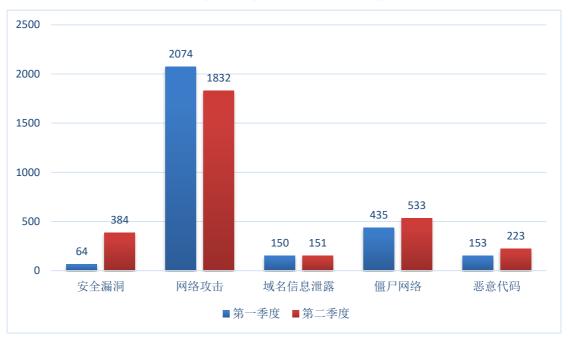
从研究结果来看,第二季度银行业安全值得分为 619 分,网络安全风险值较上季度有明显下滑,其中第二季度五大类的金融行业网络安全值均低于 700,处于遭受网络安全威胁的重灾区。近年来"互联网+金融"取得了一定成绩,但同时也带来了巨大的互联网威胁。银行业是关系国家的经济命脉的重点行业,网络安全威胁已经逐渐成为影响全球宏观经济与政治稳定的重要因素。

2.2 银行业安全数据概况

安全值对全国 160 家银行 2018 年第二季度的互联网资产和面临的网络风险进行了重点分析,共识别了抽样银行机构共计 32282 个互联网资产,其中域名 341 个,主机 20798 个,IP 地址 11143 个;网络风险项共计 7105 个,集中包括安全漏洞 384 个,网络攻击 1832 次,域名信息泄露 151 条,僵尸网络 533 次,恶意代码 223 个。







根据上表可知:①同比第一季度银行业网络风险情况,安全漏洞数量上升至第一季度的六倍,各类银行机构亟需加强安全漏洞扫描及修补的意识,高效预防不法分子的侵扰;②网络攻击有所减少,但是数值依旧居高不下;③域名信息泄露量同第一季度基本持平;④僵尸网络数量比前一季度增加了23%;⑤恶意代码较上季度上浮46%。网络风险依旧严峻,要自始至终坚持安全防范意识,逐步采取全面、可行的安全防护措施,把安全风险降低到最小程度。



第3章 银行业风险四维评价

3.1 2018 年第二季度银行业四维评价

五类银行网络安全评价

银行类型	风险指数(R)	资产规模(S)	第二季度安全 趋势(T)	访问流行度 (P)
城市商业银行	656	3. 2	-17	20.8
股份制商业银行	348	6. 3	12	35. 2
国有商业银行	204	7.6	-21	35. 4
农村商业银行	675	2. 5	-37	16.0
政策性银行	594	3. 4	-88	26. 7

从互联网角度看,由于互联网资产规模的巨大,网络访问流行度较高,股份制银行及国有商业银行面临的互联网风险较大,但,股份制商业银行的安全状况任然有上升趋势,可见第二季度股份制商业银行的安全工作效果显著。但各类银行机构的安全值均低于 700,属于网络安全高风险的范围,银行业的外部安全形势日趋复杂和严峻。互联网的放大效应也加剧了信息安全事件的影响,导致银行面临的声誉风险倍增。

安全值借助大数据安全分析技术,能够更好地解决天量安全要素信息的采集、存储的问题。针对互联网发现的各类安全事件数据,结合其频率、影响、时间、数量等关键要素进行加权计算,从外部视角简洁明了的量化了金融领域的安全威胁状况,可以成为组织安全能力水平评估体系中的一项客观依据。

名词解释:

- 风险指数(R): Risk,评分区间(0-1000分),风险越高 R 值越低。
- 资产规模 (S): Scale, 评分区间 (0-10 分), 机构的资产数量越多 S 值越高。
- 风险趋势(T): Trend,评分区间(±1000分),当月与前一月 R 值变化趋势。
- 流行度(P): Popular, 评分区间(0-100分),被访问次数越多 P 值越高。

评估组织整体安全水平应通过内、外结合的评价方法,综合评估安全发现识别和响应处置的效率。下图是各类银行安全值评分及互联网资产的综合概况。





五类银行网络安全评价及资产规模

根据五类银行网络安全值可以发现,国有商业银行在五大类银行中安全风险值最低,遭受网络攻击的可能性最大,这与国有商业银行资产数量最多有分不开的关系,由于互联网暴露面的增加,给安全工作带来了非常大的难度,安全工作的效果难以评估。由上图可知,银行业各类机构的互联网风险水平与其资产规模、访问流行度均成正比。

3.2 银行机构互联网资产分析

银行业 160 机构家机构中共发现互联网资产 32282 个,包括组织注册的域名 341 个,面向互联网可访问的主机地址 20798 个,以及公网开放的服务器 IP 地址 11143 个。为了分析银行互联网业务开展情况,利用下表数据统计了各类银行平均资产数量:

工机内页/ 双重机机								
银行类型	风险指数	平均域名数	平均主机数	平均 IP 地址数	云迁移占比			
城市商业银行	656	2	35	30	24%			
股份制商业银行	350	3	232	342	50%			
国有商业银行	204	3	432	588	O%			

互联网资产数量统计



农村商业银行	671	2	268	15	23%
政策性银行	594	1	47	43	0%
总计	619	2	132	72	24%

其中国有商业银行每个机构平均拥有 1023 个互联网资产,是各类银行中最多的,这与其全国性的业务范围有一定关系,也说明其面临的互联网威胁更为严峻,城市商业银行中平均每个机构仅有 67 个互联网资产。股份制商业银行云迁移比例最高为 50%。

域名: 组织经过 ICP 备案的域名;

主机:面向互联网开放的主机服务地址(例如 Web 网站、Email 服务、接口服务、业务系统等);

IP 地址:在线系统使用的 IP 地址(包括本地服务器、IDC 托管、云主机等);

云迁移:有互联网资产属于云服务的机构。



第4章 银行第二季度安全风险总览

4.1 五大银行网络风险概况

各类安全风险影响机构数量占比

银行类型	风险指数	安全漏洞	网络攻击	隐私保护	僵尸网络	恶意代码
城市商业银行	656	48%	13%	97%	1%	14%
股份制商业银行	350	75%	50%	100%	25%	50%
国有商业银行	204	100%	83%	100%	33%	83%
农村商业银行	671	49%	4%	87%	4%	15%
政策性银行	594	100%	0%	100%	0%	0%
总体	619	53%	16%	94%	5%	19%

根据表格中数据可以得出,安全漏洞、隐私保护是所有银行面临的共同安全问题,其中国有商业银行及政策性银行在第二季度均出现过高危漏洞;由于大型银行网络业务发展较快,互联网资产规模较大,大部分业务均可在网上办理,导致了国有商业银行及股份制商业银行面的互联网威胁较多;政策性银行网络业务较少,因此,网络攻击及恶意代码威胁明显低于其他银行。从总体平均水平来看,安全漏洞及恶意代码、信息泄露是银行业面临的三大影响最大的风险。



同比第一季度网络安全值,银行机构网络安全风险普遍增加,遭受各类攻击 的风险加大,在几类银行机构中皆存在着垃圾邮件、恶意代码、僵尸网络等网络



安全风险,一旦银行机构发生恶意代码或僵尸网络事件,都可能导致业务中断事件的发生,甚至影响到银行的声誉以及未来业务的良好开展。



第5章 安全漏洞分析

5.1 半数以上银行机构存在安全漏洞隐患

2018年第二季度,银行业评估的160家机构中,共发现7553个CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)漏洞,共140种漏洞,其中个数超过100个以上的漏洞有15种,53%的银行机构存在比较严重的安全漏洞,漏洞类型为202个CVE-2010-1256(IIS认证令牌处理远程代码执行漏洞),191个CVE-2010-1899(ASP实施栈消耗漏洞),166个CVE-2012-2532(OpenSSH 权限许可和访问控制漏洞),162个CVE-2017-7679(Apache HTTP Server mod_mime缓冲区溢出漏洞),162个CVE-2012-2531(IIS密码信息泄露漏洞)。这些漏洞一旦被利用,可能会造成严重的信息泄露或者系统中断,组织可以通过安装补丁消除安全漏洞隐患,并遵循服务最小化原则。

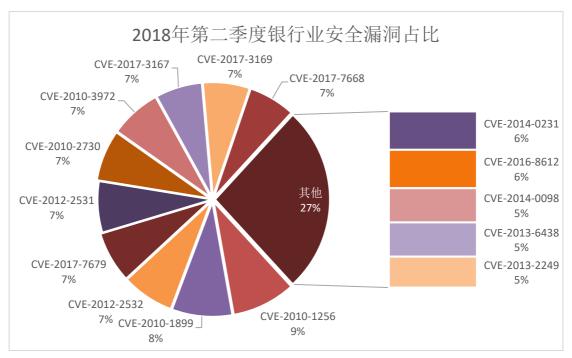
安全漏洞分布

银行类型	评估机构数量	漏洞机构占比	漏洞数量
城市商业银行	92	48%	1584
股份制银行	12	75%	1781
国有商业银行	6	100%	3403
农村商业银行	47	49%	660
政策性银行	3	100%	125
总体	160	53%	7553

报告发现 53%的银行机构存在安全漏洞,其中最为普遍的为 CVE 安全漏洞,从信息系统生命周期来看,从设计、编码到上线运行各环节都有可能造成安全漏洞,机构应建立完善的漏洞管理体系,加强人员管理,建立多方预防、及时发现、快速预警的常态化机制,规范安全制度等全方位提升安全能力。面对"互联网+"新型信息安全威胁,及时分析银行机构内存在的问题,研发有针对性的防御产品,形成产学研用一体化的良性循环。



5.2 安全漏洞详细说明



漏洞详细信息如下:

CVE 编号	漏洞名称	数量	漏洞说明
CVE-2010-1256 Microsoft IIS 身份验证内存损坏 漏洞		202	当启用了 Extended Protection for Authentication 时,Microsoft IIS 6.0、7.0 和7.5 中未指定的漏洞允许远程认证用户通过与"标记检查"相关的未知向量执行任意代码,这些向量会触发内存损坏,也就是"IIS身份验证内存损坏漏洞"。
CVE-2010-1899 IIS 重复参数请求拒绝服务漏洞		191	Microsoft Internet 信息服务(IIS)5.1,6.0,7.0 和 7.5 中的 ASP 实现中的堆栈使用漏洞允许 远程攻击者通过与 asp.dll 相关的精心制作的 请求(守护程序中断)导致拒绝服务(又称 "IIS 重复参数请求拒绝服务漏洞")
CVE-2012-2532 IIS FTP 命令注入漏洞		166	用于 Internet 信息服务(IIS)的 Microsoft FTP 服务 7.0 和 7.5 在会话启用 TLS 之前处理 未指定的命令,这允许远程攻击者通过阅读 对这些命令的回复来获取敏感信息,即 "FTP 命令注入漏洞"。
CVE-201 Apache Httpd 读印	取缓冲区字节漏	162	在 2.2.33 之前的 Apache httpd 2.2.x 和 2.4.26 之前的 2.4.x 之后,mod_mime 可以在发送恶 意 Content-Type 响应头时读取缓冲区末尾的 一个字节。



		2010 平界二子及下国版门亚州和州西城口
CVE-2012-2531 IIS 密码泄露漏洞	162	Microsoft Internet 信息服务(IIS)7.5 对操作 日志使用较弱的权限,允许本地用户通过阅 读该文件发现凭据,即"密码泄露漏洞"。
CVE-2010-2730 IIS 请求标头缓冲区溢出漏洞	162	Microsoft Internet Information Services(IIS) 7.5 中的缓冲区溢出在启用 FastCGI 时允许远程攻击者通过请求中的精心设计的标头执行任意代码,也就是"请求标头缓冲区溢出漏洞"。
CVE-2010-3972 IIS FTP 服务堆缓冲区溢出漏洞	162	Microsoft FTP 服务 7.0 和 7.5 中 Internet 信息服务(IIS)7.0 和 IIS 7.5 的 ftpsvc.dll 中的TELNET_STREAM_CONTEXT :: OnSendData函数中的基于堆的缓冲区溢出漏洞允许远程攻击者执行任意代码或导致拒绝服务 守护进程崩溃)通过一个精心设计的 FTP 命令,即"IIS FTP 服务堆缓冲区溢出漏洞"。注意:其中一些细节从第三方信息获得。
CVE-2017-3167 Apache HTTP Server 身份验证绕 过漏洞	148	在 2.2.33 之前的 Apache httpd 2.2.x 和 2.4.26 之前的 2.4.x 之前,在身份验证阶段之外使用 第三方模块的 ap_get_basic_auth_pw () 可能 会导致身份验证要求被绕过。
CVE-2017-3169 Apache HTTP Server 指针取消引 用漏洞	148	在 2.2.33 之前的 Apache httpd 2.2.x 和 2.4.26 之前的 2.4.x 之后, 当 HTTP 请求期间第三方 模块调用 ap_hook_process_connection ()到 HTTPS 端口时, mod_ssl 可能会取消引用 NULL 指针。
CVE-2017-7668 Apache Httpd 分段错误漏洞	148	Apache httpd 2.2.32 和 2.4.24 中添加的 HTTP 严格分析更改在标记列表分析中引入了一个错误,它允许 ap_find_token()在其输入字符串的末尾搜索。通过恶意制作一系列请求标头,攻击者可能会导致分段错误,或强制 ap_find_token()返回不正确的值。
CVE-2014-0231 Apache HTTP Server 进程挂起漏 洞	129	2.4.10 之前的 Apache HTTP 服务器中的 mod_cgid 模块没有超时机制,允许远程攻击 者通过请求向不从其 stdin 文件描述符读取的 CGI 脚本导致拒绝服务(进程挂起)。
CVE-2016-8612 Apache HTTP Server httpd 进程分 段错误漏洞	129	版本 httpd 2.4.23 之前的 Apache HTTP Server mod_cluster 容易受到负载平衡器中协议分析 逻辑中的错误输入验证的影响,导致服务 httpd 进程中出现分段错误。



	115	2.4.8 之前的 Apache HTTP Server 的
CVE-2014-0098		mod_log_config 模块中的 mod_log_config.c 中
Apache HTTP Server 拒绝服务漏		的 log_cookie 函数允许远程攻击者通过截断
洞		期间未正确处理的 crafted cookie 导致拒绝服
		务(分段错误和守护进程崩溃)。
	115	2.4.8 之前的 Apache HTTP 服务器的 mod_dav
CVE-2013-6438		模块中的 main / util.c 中的 dav_xml_get_cdata
Apache HTTP Server 拒绝服务漏		函数未正确删除 CDATA 节中的空白字符,
洞		这允许远程攻击者通过制作的 DAV 导致拒绝
		服务(守护进程崩溃) 写请求。
CVE-2013-2249	104	mod_session_dbd.c 在 2.4.5 之前的 Apache
		HTTP Server 的 mod_session_dbd 模块中对会
Apache HTTP Server 会话保存漏		话进行保存操作,而不考虑脏标志以及对未
[洞		指定影响和远程攻击向量的新会话 ID 的要求



第6章 网络攻击

6.1 银行机构网络攻击分布

网络攻击分布

妇仁米利	遭受攻击企业	每家机构平均遭	每次网络攻击	受攻击资产
银行类型	数量占比	受网络攻击次数	平均流量	占比
城市商业银行	13%	119	31996	7.4‰
股份制商业银行	50%	6	12080	3.9‰
国有商业银行	83%	11	628	4.3‰
农村商业银行	4%	104	646	4.5‰
政策性银行	0%	0	0	0‰
总计	16%	69. 28	26780	4.8‰

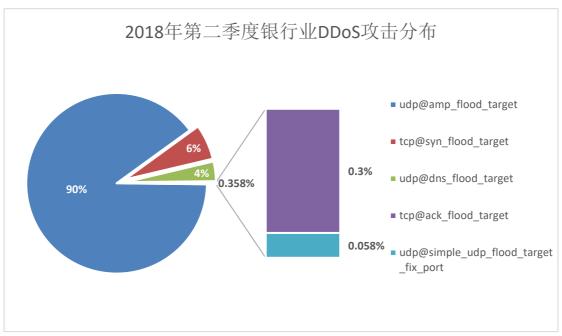
2018 年第二季度,评估的 160 家金融行业机构中,有 16%的机构受到 DDoS 攻击的威胁,共遭受到 DDoS 网络攻击 1732 次,其中城市商业银行成为 DDoS 网络攻击的重灾区。

拒绝式服务攻击 DDoS 已经是当前互联网安全比较常见的威胁,可以消耗系统和网络资源,使其无法为正常用户提供服务。这对银行业来讲几乎是致命的打击,面对来自黑客或者竞争对手的威胁,如支付、转账系统,一旦支付接口无法提供服务,将造成的将是用户财产以及银行信誉的双重损失。

针对目前不断演化的网络威胁形势,银行机构应将 DDoS 防御视为 IT 安全的首要任务。网络攻击重则会造成银行机构失去业务机会,即损失合同或运营终止,再者为信誉损失、负面的客户体验或合作伙伴体验会让银行机构丧失签署新合同或销售的机会。部分会导致因相关服务无法访问而损失当前客户。故应预先评估所有可能的风险,采取措施针对 DDoS 攻击进行防护。



6.2 DDoS 攻击类型及分布情况



第二季度银行业遭受 DDoS 攻击攻击 1732 次,详细见下表:

网络攻击类型	攻击次数	占比
udp@amp_flood_target	1556	89.9%
tcp@syn_flood_target	109	6.3%
udp@dns_flood_target	61	3.5%
tcp@ack_flood_target	5	0.3%
udp@simple_udp_flood_target_fix_port	1	0.58‰

根据上表结果,UDP 放大攻击和 TCP 半连接攻击占据网络攻击的主要部分,对于这两种类型的 DDOS 攻击,建议采取以下措施:对于 UDP 放大攻击,可以通过限制 UDP 包大小,或建立 UDP 连接规则来达到过滤恶意 UDP 包,减少攻击发生的效果;防范 TCP 半连接攻击,主要通过缩短 SYN 响应时间或设置 SYN Cookie 过滤 TCP 包等手段来实施。



6.3 其他攻击分布情况

银行机构恶意代码和隐私泄露分布

银行类型	恶意代码	恶意代码占比	域名隐私泄露	隐私泄露占比
城市商业银行	89	14%	13	97%
股份制商业银行	12	50%	6	100%
国有商业银行	6	83%	5	100%
农村商业银行	41	15%	7	87%
政策性银行	3	0%	0	100%
总计	151	19%	31	94%

目前,恶意代码攻击目标性越来越强,如果内网终端的安全得不到全面保障,恶意代码势必将全面进入内部终端,安装设置后门程序、盗窃密码,占用网络带宽,严重影响工作效率,增加支持成本。致使银行机构的用户财产及业务数据面临被窃取丢失的风险。

根据表中数据可知,国有商业银行和股份制商业银行遭受恶意代码攻击占比最大,银行机构共被恶意代码攻击 151 次。由于恶意代码有相当的复杂性和行为不确定性,防范它需多种技术综合应用,例如:恶意代码监测预警、传播抑制、漏洞自动修复、阻断恶意代码等等。

五大类银行机构的域名隐私泄露占比均高于 85%, 其中国有商业银行、股份制商业银行、政策性银行均为 100%, 各大银行机构可以根据各自不同需求登录 WHOIS 更改隐私设置。



第7章 更多信息

本报告由"安全值"团队提供,如需更多、更详细数据请与我们取得联系。安全值是国内首个安全评价服务(SRS,Security Rating Service)。目前正面向企业提供免费评估服务,您可访问安全值免费评估网站来获取您的企业评估报告。我们同样面向全国各行业的安全状况进行分析。如果您需要长期订阅安全值分析报告,可扫下方二维码进入"牛市"来订阅安全值年服务(全年每月一份安全值评估报告)。



联系我们:

- 安全值网站地址: https://www.aqzhi.com
- 安全值知识库: http://wiki.aqzhi.com
- 服务邮箱: support@aqzhi.com
- 联系电话: 400-070-6887
- QQ: 2674163033

北京谷安天下科技有限公司 安全值团队 2018 年 8 月



第8章 附录

8.1 银行业高危漏洞清单

安全漏洞	数量	安全漏洞	数量	安全漏洞	数量
CVE-2010-1256	202	CVE-2017-15710	39	CVE-2011-4327	9
CVE-2010-1899	191	CVE-2018-1283	38	CVE-2016-10708	9
CVE-2012-2532	166	CVE-2018-1312	38	CVE-2011-5000	9
CVE-2017-7679	162	CVE-2017-15715	38	CVE-2010-4755	9
CVE-2012-2531	162	CVE-2016-8743	36	CVE-2017-15906	9
CVE-2010-2730	162	CVE-2016-0736	35	CVE-2012-0814	9
CVE-2010-3972	162	CVE-2008-1446	34	CVE-2015-4000	8
CVE-2017-3167	148	CVE-2009-2521	34	CVE-2009-1890	7
CVE-2017-3169	148	CVE-2016-2161	33	CVE-2009-1891	7
CVE-2017-7668	148	CVE-2003-1582	31	CVE-2008-0455	7
CVE-2014-0231	129	CVE-2009-3023	30	CVE-2007-6388	7
CVE-2016-8612	129	CVE-2009-4444	30	CVE-2016-5387	7
CVE-2014-0098	115	CVE-2009-1535	30	CVE-2007-5000	7
CVE-2013-6438	115	CVE-2017-7269	30	CVE-2013-2070	6
CVE-2013-2249	104	CVE-2007-1278	30	CVE-2006-4924	6
CVE-2012-3499	97	CVE-2015-3184	27	CVE-2009-2904	5
CVE-2012-4558	97	CVE-2015-3185	27	CVE-2007-4752	5
CVE-2012-2687	97	CVE-2014-8109	26	CVE-2006-5051	5
CVE-2013-1896	95	CVE-2014-0118	25	CVE-2008-3259	5
CVE-2013-1862	95	CVE-2014-0226	25	CVE-2017-7659	5
CVE-2012-0883	94	CVE-2014-3523	25	CVE-2006-5052	5
CVE-2012-0031	92	CVE-2014-0117	21	CVE-2008-4109	5
CVE-2011-4317	92	CVE-2015-0204	20	CVE-2007-2243	5
CVE-2011-3368	92	CVE-2013-4352	17	CVE-2007-1742	4
CVE-2011-3192	92	CVE-2009-3555	17	CVE-2008-2384	4
CVE-2012-0053	89	CVE-2007-6750	13	CVE-2007-6421	4
CVE-2011-4415	89	CVE-2013-4547	13	CVE-2007-6203	4
CVE-2011-3607	89	CVE-2014-0160	13	CVE-2007-1743	4
CVE-2010-1452	86	CVE-2009-2699	13	CVE-2008-2939	4
CVE-2012-4557	85	CVE-2014-0133	12	CVE-2013-5704	4
CVE-2011-3348	82	CVE-2010-5107	10	CVE-2006-5752	4
CVE-2011-0419	82	CVE-2010-0408	10	CVE-2007-6422	4



2018年第二季度中国银行业网络风险报告

			2010	十岁二子及「国民门亚四和》	시작1
CVE-2011-3639	79	CVE-2012-0021	10	CVE-2016-0777	4
CVE-2010-2068	74	CVE-2010-4478	10	CVE-2007-4465	4
CVE-2017-9798	67	CVE-2010-0425	10	CVE-2009-1195	4
CVE-2017-9788	43	CVE-2010-0434	10	CVE-2007-1741	4
CVE-2017-15710	39	CVE-2016-8740	9	CVE-2008-2168	4
CVE-2018-1283	38	CVE-2014-1692	9	CVE-2007-6423	4
CVE-2009-1890	7	CVE-2008-2384	4	CVE-2012-1180	4
CVE-2009-1891	7	CVE-2008-2384	4	CVE-2004-1082	3
CVE-2008-0455	7	CVE-2007-6421	4	CVE-2004-0488	3
CVE-2007-6388	7	CVE-2007-6203	4	CVE-2012-3502	2
CVE-2016-5387	7	CVE-2007-1743	4	CVE-2011-4461	2
CVE-2007-5000	7	CVE-2008-2939	4	CVE-2005-3747	2
CVE-2013-2070	6	CVE-2013-5704	4	CVE-2016-1546	2
CVE-2006-4924	6	CVE-2006-5752	4	CVE-2009-1523	2
CVE-2009-2904	5	CVE-2007-6422	4	CVE-2017-9789	2
CVE-2007-4752	5	CVE-2016-0777	4	CVE-2009-1524	2
CVE-2006-5051	5	CVE-2007-4465	4	CVE-2014-3583	2
CVE-2008-3259	5	CVE-2009-1195	4	CVE-2017-16943	1
CVE-2017-7659	5	CVE-2007-1741	4	CVE-2015-1635	1
CVE-2006-5052	5	CVE-2008-2168	4	CVE-2017-16944	1
CVE-2008-4109	5	CVE-2007-6423	4	MS15-034	1
CVE-2007-2243	5	CVE-2007-6420	4	CVE-2016-4979	1
CVE-2007-1742	4	CVE-2008-0074	4	CVE-2017-1000369	1



8.2 银行分类列表

8.2.1 城市商业银行

序号	银行名称
1	张家口市商业银行股份有限公司
2	东莞银行股份有限公司
3	江苏银行股份有限公司
4	珠海华润银行股份有限公司
5	广州银行股份有限公司
6	晋商银行股份有限公司
7	锦州银行股份有限公司
8	泰安市商业银行股份有限公司
9	吉林银行股份有限公司
10	苏州银行股份有限公司
11	杭州银行股份有限公司
12	乌鲁木齐银行股份有限公司
13	枣庄银行股份有限公司
14	北京银行股份有限公司
15	上海银行股份有限公司
16	宁波银行股份有限公司
17	南京银行股份有限公司
18	徽商银行股份有限公司(简称:徽商银行)
19	盛京银行股份有限公司
20	大连银行股份有限公司
21	成都银行股份有限公司
22	包商银行股份有限公司
23	昆仑银行股份有限公司
24	长沙银行股份有限公司
25	西安银行股份有限公司



AQZPILCOM	2018 年第二季度中国银行业网络风险报告
26	广西北部湾银行股份有限公司
27	南充市商业银行
28	富滇银行股份有限公司
29	湖北银行
30	青岛银行股份有限公司
31	厦门银行股份有限公司
32	浙江稠州商业银行股份有限公司
33	齐鲁银行股份有限公司
34	洛阳银行股份有限公司
35	长安银行股份有限公司
36	九江银行股份有限公司
37	福建海峡银行股份有限公司
38	台州银行股份有限公司
39	桂林银行股份有限公司
40	宁夏银行股份有限公司
41	重庆三峡银行股份有限公司
42	赣州银行股份有限公司
43	营口银行股份有限公司
44	内蒙古银行股份有限公司
45	柳州市商业银行股份有限公司
46	辽阳银行股份有限公司
47	浙江民泰商业银行股份有限公司
48	日照银行股份有限公司
49	邯郸银行股份有限公司
50	阜新银行股份有限公司
51	临商银行股份有限公司
52	齐商银行股份有限公司
53	绍兴市商业银行
54	莱商银行股份有限公司
55	青海银行股份有限公司
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



AQZHI.COM	2018 年第二季度中国银行业网络风险报告
56	沧州银行股份有限公司
57	唐山市商业银行股份有限公司
58	广东华兴银行股份有限公司
59	泉州银行股份有限公司
60	上饶银行股份有限公司
61	东营银行股份有限公司
62	嘉兴银行股份有限公司
63	甘肃银行股份有限公司
64	抚顺市商业银行股份有限公司
65	葫芦岛银行股份有限公司
66	湖州银行股份有限公司
67	承德银行
68	德州银行股份有限公司
69	石嘴山银行股份有限公司
70	济宁银行股份有限公司
71	焦作市商业银行股份有限公司
72	凉山州商业银行股份有限公司
73	宜宾市商业银行股份有限公司
74	泸州市商业银行股份有限公司
75	自贡市商业银行股份有限公司
76	江苏长江商业银行股份有限公司
77	大同银行股份有限公司
78	阳泉市商业银行股份有限公司
79	秦皇岛市商业银行股份有限公司
80	衡水银行股份有限公司
81	乌海银行
82	鞍山银行股份有限公司
83	铁岭银行股份有限公司
84	朝阳银行股份有限公司
85	浙江泰隆商业银行股份有限公司
•	



86	宁波通商银行股份有限公司
87	威海市商业银行
88	攀枝花市商业银行
89	乐山市商业银行
90	库尔勒市商业银行
91	新疆汇和银行股份有限公司
92	鄂尔多斯银行股份有限公司

8.2.2 股份制商业银行

序号	银行名称
1	招商银行股份有限公司
2	广发银行股份有限公司
3	兴业银行股份有限公司
4	上海浦东发展银行股份有限公司
5	中国民生银行股份有限公司
6	中国光大银行股份有限公司
7	平安银行股份有限公司
8	华夏银行股份有限公司
9	恒丰银行股份有限公司
10	渤海银行股份有限公司
11	浙商银行股份有限公司
12	中信银行股份有限公司

8.2.3 国有商业银行

序号	银行名称
1	中国工商银行股份有限公司
2	交通银行股份有限公司
3	中国建设银行股份有限公司
4	中国银行股份有限公司



5	中国农业银行股份有限公司
6	中国邮政储蓄银行有限责任公司

8.2.4 农村商业银行

序号	银行名称
1	东莞农村商业银行股份有限公司
2	北京农村商业银行股份有限公司
3	江阴农商银行
4	重庆农村商业银行股份有限公司
5	上海农村商业银行股份有限公司
6	江苏江南农村商业银行股份有限公司
7	江苏常熟农村商业银行股份有限公司
8	江苏张家港农村商业银行股份有限公司
9	天津滨海农村商业银行股份有限公司
10	浙江绍兴瑞丰农村商业银行股份有限公司
11	宁夏黄河农村商业银行股份有限公司
12	合肥科技农村商业银行股份有限公司
13	江苏海安农村商业银行股份有限公司
14	鄂尔多斯东胜农村商业银行
15	江苏太仓农村商业银行股份有限公司
16	安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司
17	江苏兴化农村商业银行股份有限公司
18	吉林九台农村商业银行股份有限公司
19	姜堰市市级机关事务管理局
20	江苏射阳农村商业银行股份有限公司
21	池州九华农村商业银行股份有限公司
22	安徽桐城农村合作银行
23	安徽肥西农村商业银行股份有限公司
24	沧州融信农村商业银行股份有限公司



	2016 中第二字及中国银行亚州第八區银行
25	大连农村商业银行有限公司
26	江门融和农村商业银行股份有限公司
27	三门峡湖滨农村商业银行股份有限公司
28	武汉农村商业银行
29	江苏吴江农村商业银行
30	江苏紫金农村商业银行股份有限公司
31	高邮市农村信用合作联社
32	江苏溧水农村商业银行股份有限公司
33	酒泉农村商业银行股份有限公司
34	贵阳农村商业银行股份有限公司
35	安徽歙县农村商业银行股份有限公司
36	安徽绩溪农村商业银行股份有限公司
37	江苏靖江农村商业银行股份有限公司
38	淮北农村商业银行股份有限公司
39	宣城皖南农村商业银行股份有限公司
40	安徽南陵农村商业银行股份有限公司
41	湖南炎陵农村商业银行股份有限公司
42	江苏泰州农村商业银行股份有限公司
43	江苏邳州农村商业银行股份有限公司
44	芜湖扬子农村商业银行
45	铜陵皖江农村商业银行
46	安徽青阳农村商业银行股份有限公司
47	六安农村商业银行股份有限公司

序号	银行名称
1	东莞农村商业银行股份有限公司
2	北京农村商业银行股份有限公司
3	江阴农商银行
4	重庆农村商业银行股份有限公司



AQZPILCOW	2018 年第二季度中国银行业网络风险报告
5	上海农村商业银行股份有限公司
6	江苏江南农村商业银行股份有限公司
7	江苏常熟农村商业银行股份有限公司
8	江苏张家港农村商业银行股份有限公司
9	天津滨海农村商业银行股份有限公司
10	浙江绍兴瑞丰农村商业银行股份有限公司
11	宁夏黄河农村商业银行股份有限公司
12	合肥科技农村商业银行股份有限公司
13	江苏海安农村商业银行股份有限公司
14	鄂尔多斯东胜农村商业银行
15	江苏太仓农村商业银行股份有限公司
16	安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司
17	江苏兴化农村商业银行股份有限公司
18	吉林九台农村商业银行股份有限公司
19	姜堰市市级机关事务管理局
20	江苏射阳农村商业银行股份有限公司
21	池州九华农村商业银行股份有限公司
22	安徽桐城农村合作银行
23	安徽肥西农村商业银行股份有限公司
24	沧州融信农村商业银行股份有限公司
25	大连农村商业银行有限公司
26	江门融和农村商业银行股份有限公司
27	三门峡湖滨农村商业银行股份有限公司
28	武汉农村商业银行
29	江苏吴江农村商业银行
30	江苏紫金农村商业银行股份有限公司
31	高邮市农村信用合作联社
32	江苏溧水农村商业银行股份有限公司
33	酒泉农村商业银行股份有限公司
34	贵阳农村商业银行股份有限公司
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



35	安徽歙县农村商业银行股份有限公司
36	安徽绩溪农村商业银行股份有限公司
37	江苏靖江农村商业银行股份有限公司
38	淮北农村商业银行股份有限公司
39	宣城皖南农村商业银行股份有限公司
40	安徽南陵农村商业银行股份有限公司
41	湖南炎陵农村商业银行股份有限公司
42	江苏泰州农村商业银行股份有限公司
43	江苏邳州农村商业银行股份有限公司
44	芜湖扬子农村商业银行
45	铜陵皖江农村商业银行
46	安徽青阳农村商业银行股份有限公司
47	六安农村商业银行股份有限公司

8.2.5 政策性银行

序号	银行名称
1	国家开发银行股份有限公司
2	中国农业发展银行
3	中国进出口银行