2019 年度南京财经大学网络安全服务

信息安全月报(9 月)

赛尔网络有限公司江苏分公司

二〇一九年十一月

目　录

相关说明

本文档是由“赛尔网络”于 2019 年 9 月 30 日针对南京财经大学进行安全服务工作所提交的报告资料。

本月整体安全情况

1.1. 网站监测情况

本月对现梳理的 327 个网站资产进行了 1 轮监测，其中包括可用性监测、敏感词监测、安全事件监测和漏洞监测。

敏感词扫描监测结果：

对现有 327 个资产进行每天监测并人工排查，经过核实未发现真实存在的敏感词。

任务名称	监测数量	监测频率	创建时间	更新时间	开关	任务状态	创建者
2019	327	每天23:52:17	2019-09-24 08:23:...	2019-10-10 01:12:...		已完成	operator

安全事件监测扫结果：

对现有 327 个网站进行监测并人工进行排查，未发现真实存在的篡改和暗链；

网站名称	网站地址	篡改	暗链	网马	IP地址	地理位置	更新时间
59	http://21 29:8089	1	0	0	219 91.229	南京	2019-10-
173	http://219.21 251	1	0	0	219. 91.251	南京	2019-10-
72	http://210. o6:8094	0	0	0	210. 56	南京	2019-10-
327	http://old nufe.edu.cn	0	0	0	210.2	南京	2019-10-
71	http://2 .180.166	0	0	0	219. 0.166	南京	2019-10-
326	http://n u.nufe.edu.cn	0	0	0	223. 14.105	杭州	2019-10-

1.2. 风险趋势

其中在 2019 年 9 月 1 日到 2019 年 9 月 30 日对全月对学校外网网站进行安全检查工作，未发现篡改事件。

1.3. 第三方漏洞监测情况

本月学校未接收到教育 src 的通告，并查看教育 src、补天等第三方漏洞平台，未发现存在南京财经大学的漏洞信息。

1.4. 资产信息情况

截止 2019 年 9 月 30 日，根据资产梳理分析南京财经大学的资产情况，现阶段总资产 456 个及对应用系统资产表中 327 个应用系统进行了安全扫描；后期总资产在数量上会有小幅度的变化，此时资产梳理工作将持续进行。

漏洞情况分析

1.5. 整体漏洞趋势

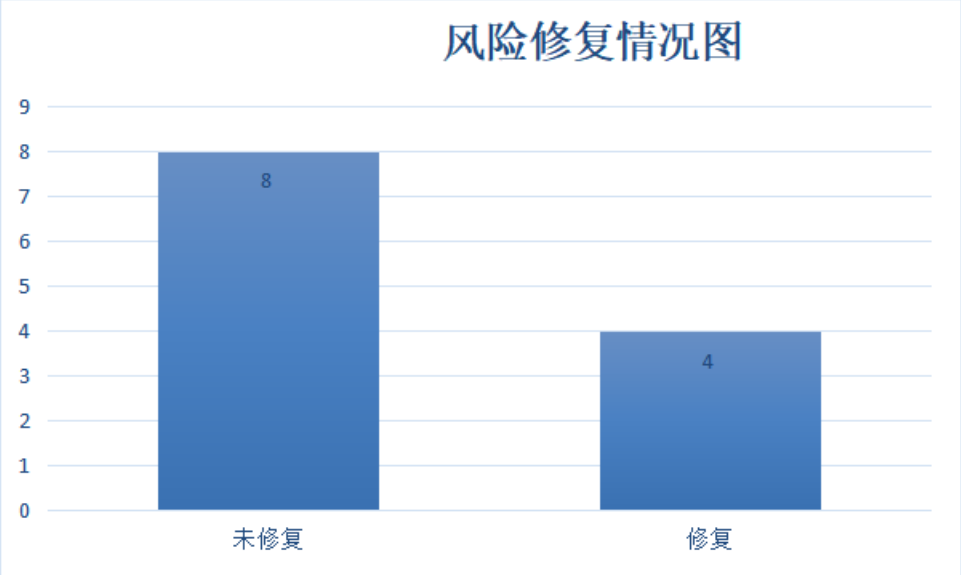
经过长期监测与渗透测试工作，发现南京财经大学存在 12 个漏洞。其中紧急漏洞为 5 个，高危漏洞为 3 个，中危漏洞为 1 个，低危漏洞为 3 个。

下表为本月漏洞简介

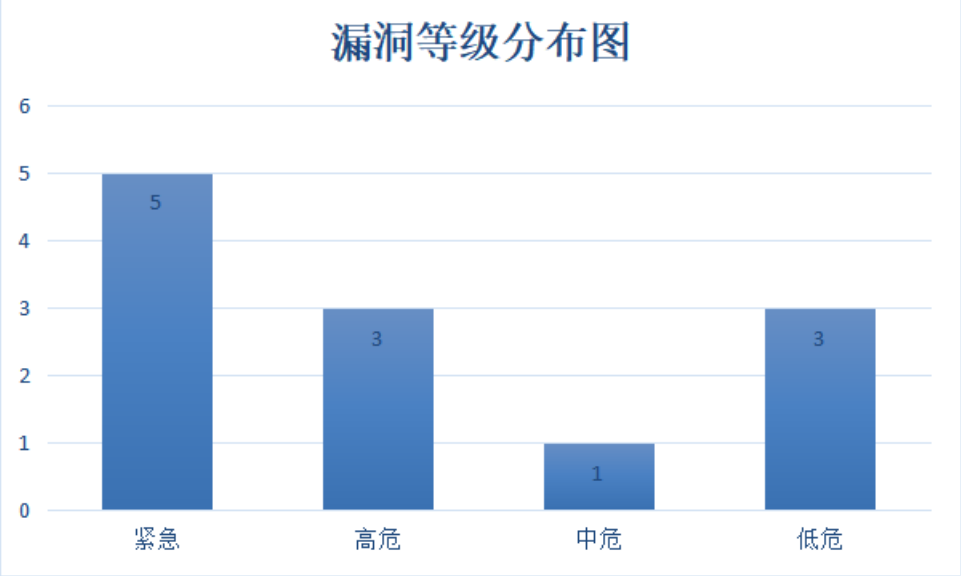
域名	应用系统	风险名称	风险等级	发现时间	复测时间	复测结果
http://nufe.XX.com		跨站脚本	高危	2019/9/2	2019/10/10	修复
		允许任何域的 fllash 文件访问资源	低危	2019/9/2	2019/10/10	修复
http://XXX.nufe.edu.cn	关工委	暗链	紧急	2019/9/3	2019/10/10	修复
xxx.xxx.xxx.228:9988		链接注入	高危	2019/9/29	2019/10/10	未修复
		跨站脚本	高危	2019/9/29	2019/10/10	未修复
		信息泄露	低危	2019/9/29	2019/10/10	未修复
xxx.xxx.xxx.90		信息泄露	低危	2019/9/29	2019/10/10	未修复
xxx.xxx.xxx.242		Sql 注入	紧急	2019/9/29	2019/10/10	未修复
		弱口令	紧急	2019/9/29	2019/10/10	未修复
		文件上传	紧急	2019/9/29	2019/10/10	未修复
		信息泄露	中危	2019/9/29	2019/10/10	未修复
xxx.nufe.edu.cn		后门	紧急	2019/9/29	2019/10/10	修复

1.6. 风险修复情况分析

风险数量为 12 个，其中 9 个漏洞在 9 月 29 日以漏洞报告形式输出给学校，其中未修复域名有：xxx.xxx.xxx.228:9988、xxx.xxx.xxx.90、xxx.xxx.xxx.242



1.7. 风险等级分布



应急响应事件分析

本月无应急响应事件。

风险预警

phpstudy 后门预警

1.phpstudy 介绍

Phpstudy 是国内的一款免费的 PHP 调试环境的程序集成包，其通过集成 Apache、PHP、MySQL、phpMyAdmin 不同版本软件于一身，一次性安装无需配置即可直接使用，具有 PHP 环境调试和 PHP 开发功能。

2.后门事件

2018 年 12 月 4 日，西湖区公安分局网警大队接报案，某公司发现公司内有 20 余台计算机被执行危险命令，疑似远程控制抓取账号密码等计算机数据回传大量敏感信息。通过专业技术溯源进行分析，查明了数据回传的信息种类、原理方法、存储位置，并聘请了第三方鉴定机构对软件中的“后门”进行司法鉴定，鉴定结果是该“后门”文件具有控制计算机的功能，嫌疑人已通过该后门远程控制下载运行脚本实现收集用户个人信息。

3.影响版本

声明 phpstudy 2016 版 PHP5.4 存在后门。

官网下载 phpstudy2018 版 php-5.2.17 和 php-5.4.45 也同样存在后门

4.后门检测方法

通过分析，后门代码存在于\ext\php_xmlrpc.dll 模块中

phpStudy2016 和 phpStudy2018 自带的 php-5.2.17、php-5.4.45

phpStudy2016 路径

php\php-5.2.17\ext\php_xmlrpc.dll

php\php-5.4.45\ext\php_xmlrpc.dll

phpStudy2018 路径

PHPTutorial\php\php-5.2.17\ext\php_xmlrpc.dll

PHPTutorial\php\php-5.4.45\ext\php_xmlrpc.dl

用 notepad 打开此文件查找@eval，文件存在@eval(%s(‘%s’))证明漏洞存在

5.漏洞修复

可以从 PHP 官网下载原始 php-5.4.45 版本或 php-5.2.17 版本，替换其中的 php_xmlrpc.dll，下载地址：

https://windows.php.net/downloads/releases/archives/php-5.2.17-Win32-VC6-x86.zip

https://windows.php.net/downloads/releases/archives/php-5.4.45-Win32-VC9-x86.zip

或者去官网下载更新最新的 phpstudy 软件

6.技术支持

配合学校进行排查工作