

# 目 录

研究背景.....	1
<b>第一章 电子邮箱应用形势 .....</b>	<b>2</b>
一、 电子邮箱的使用规模 .....	2
二、 电子邮箱用户行业分布 .....	3
三、 电子邮件的地域分布 .....	5
<b>第二章 垃圾邮件形势分析 .....</b>	<b>6</b>
一、 垃圾邮件的规模 .....	6
二、 垃圾邮件发送源 .....	6
三、 垃圾邮件受害者 .....	7
<b>第三章 钓鱼邮件形势分析 .....</b>	<b>9</b>
一、 钓鱼邮件的规模 .....	9
二、 钓鱼邮件发送源 .....	9
三、 钓鱼邮件受害者 .....	11
四、 钓鱼邮件的类型 .....	11
<b>第四章 带毒邮件形势分析 .....</b>	<b>22</b>
一、 带毒邮件的规模 .....	22
二、 带毒邮件发送源 .....	22
三、 带毒邮件受害者 .....	23
四、 带毒邮件的类型 .....	24
<b>第五章 电子邮箱账号安全 .....</b>	<b>25</b>
一、 邮箱盗号的规模 .....	25
二、 暴力破解的形势 .....	25

三、 邮箱盗号的影响 ..... 26

**第六章 邮件攻击典型案例 ..... 27**

一、 仿冒国家部委发布虚假劳动补贴邮件 ..... 27

二、 冒充合作伙伴伪造发票商务邮件诈骗 ..... 29

三、 动态 IP 池爆破员工邮箱钓鱼重要客户 ..... 30

四、 某金融企业遭遇撒网式钓鱼邮件攻击 ..... 32

五、 钓鱼邮件通知入群触发的群聊剧本杀 ..... 34

六、 攻击队冒充 HR 给发送的加密带毒邮件 ..... 35

<b>第七章 邮件风险趋势分析 .....</b>	<b>39</b>
一、 AI 用于邮件深伪使跨国攻击更难识别.....	39
二、 动态 IP 池使邮箱爆破产业链更加完善.....	40
三、 邮箱盗号加同域钓鱼成流行攻击组合.....	42
四、 加标二维码成欺诈邮件攻击流行招式.....	42
五、 加密压缩成带毒邮件反查杀首选方式.....	43
六、 邮件钓鱼被普遍应用于实战攻防演习.....	43
<b>附件1 CACTER 邮件安全网关产品介绍 .....</b>	<b>45</b>
<b>附录 2 CAC2.0 防暴卫士产品简介.....</b>	<b>49</b>
<b>附件 3 奇安信网神邮件威胁检测系统 .....</b>	<b>52</b>
<b>附录 4 奇安信观星实验室 .....</b>	<b>55</b>

## 研究背景

在中国当前网络空间形势下，社交网络日益发达，电子邮件发展至今已有几十年历史，但仍是最重要的现代互联网应用之一。从个人生活到工作场景的使用，邮件都在现阶段人们的生活中扮演着不可或缺的角色。近年来中国企业信息化办公程度逐年升高，更是大大促进了企业邮箱的使用，同时也使企业邮箱系统成为黑客入侵机构内部网络的首选入口。

针对邮件系统在使用时存在的问题，奇安信行业安全研究中心联合 Coremail 邮件安全人工智能实验室、CACTER 邮件安全研究团队，自2016年起合作编撰《中国企业邮箱安全性研究报告》，截至今年已连续发布九年。报告数据主要来自 Coremail 与奇安信集团联合监测，报告内容以电子邮箱的使用、垃圾邮件、钓鱼邮件、带毒邮件为主体，从规模、发送源、受害者及典型案例等方面分析中国企业邮箱安全性。

本报告结合了 Coremail、CACTER 邮件安全与奇安信集团多年在企业邮箱领域的丰富实践经验及研究经验，相关研究成果具有很强的代表性。希望此份报告能够对各个行业、单位，开展以邮件防护为基础，增强完善整体网络安全建设，提供一定参考。

# 第一章 电子邮箱应用形势

## 一、 电子邮箱的使用规模

根据 Coremail 邮件安全人工智能实验室与奇安信行业安全研究中心的联合监测，同时综合网易、腾讯、阿里巴巴等主流企业邮箱服务提供商的公开数据进行分析评估，截止 2023 年底，国内注册的企业邮箱独立域名约为 528 万个，相比 2022 年的 537 万个减少了 1.7%。活跃的国内企业邮箱用户规模约为 1.9 亿，与 2022 年用户规模相比增长约 5.6%。2017 年至 2023 年国内企业级电子邮箱独立域名与活跃用户规模变化趋势如下图所示：



从电子邮箱的使用情况来看，2023 年，全国企业级邮箱用户共收发各类电子邮件约 7798.5 亿封，相比 2022 年增长了 1.8%。平均每天收发电子邮件约 21.4 亿封。



其中，正常邮件占比约为 45.8%，普通垃圾邮件占比为 40.5%、钓鱼邮件 7.4%、带毒邮件 5.8%、谣言邮件 0.24%，色情、赌博等违法信息推广邮件约 0.18%。与 2022 年相

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/666100103111010114>