

# In the Boxing Ring

## FEB 2025

## Network Box 技术新闻

**Mark Webb-Johnson**  
CTO, Network Box

### 欢迎阅读2025年2月的 In the Boxing Ring

本月，我们正在讨论我们全新的邮件门户系统 **Box Mail**。此前，Network Box 推出了我们的邮件门户系统，该系统允许终端用户自行将电子邮件列入白名单或黑名单，并使他们能够在总体全局组织政策框架内管理自身的邮件防护。不过，该系统存在一些限制，而 Box Mail 的开发就是为了消除这些限制。在第 2 至 3 页，我们探讨 Network Box 是如何解决这些问题的，并重点介绍 Box Mail 的主要功能以及它如何提升整体用户体验。

在第 4 页，我们重点介绍本月“补丁星期二”针对 NBR5 - 5 和我们的云服务即将发布的一系列增强功能与修复内容。

在其他新闻中，Network Box 的一篇题为《网络安全：物理安全的新前沿》的文章在香港保安协会 (HKSA) 发表，并成为最新一期《亚洲商法杂志》的封面故事。此外，Network Box 已将《In the Boxing Ring》专栏中的关键文章汇编成《Network Box 技术评论》。



**Mark Webb-Johnson**  
CTO, Network Box Corporation Ltd.  
February 2025

### 本月摘要:

#### 第 2 - 3 页 Box Mail

本月，Network Box 将为 NBR5-5 和 NBR5-8 平台发布我们的新邮件门户系统——**Box Mail**。除了允许终端用户进行邮件白名单/黑名单设置以及释放被隔离的邮件外，它还从整体上提升了之前邮件门户系统的用户体验。此外，适用于 Android 和 iOS 的移动应用程序目前正处于公开测试阶段。如果您希望参与测试，请向您当地的 SOC（安全运营中心）咨询应用程序的下载链接。

#### 第 4 页 NBR5-5 新特性

本月“补丁星期二”中将发布的 Network Box 5 和我们的云服务的功能增强与修复内容。

#### Network Box 亮点:

- Network Box 2024 技术回顾
- Network Box 媒体报道:
  - 亚洲商法杂志
  - HKSA



# Box Mail

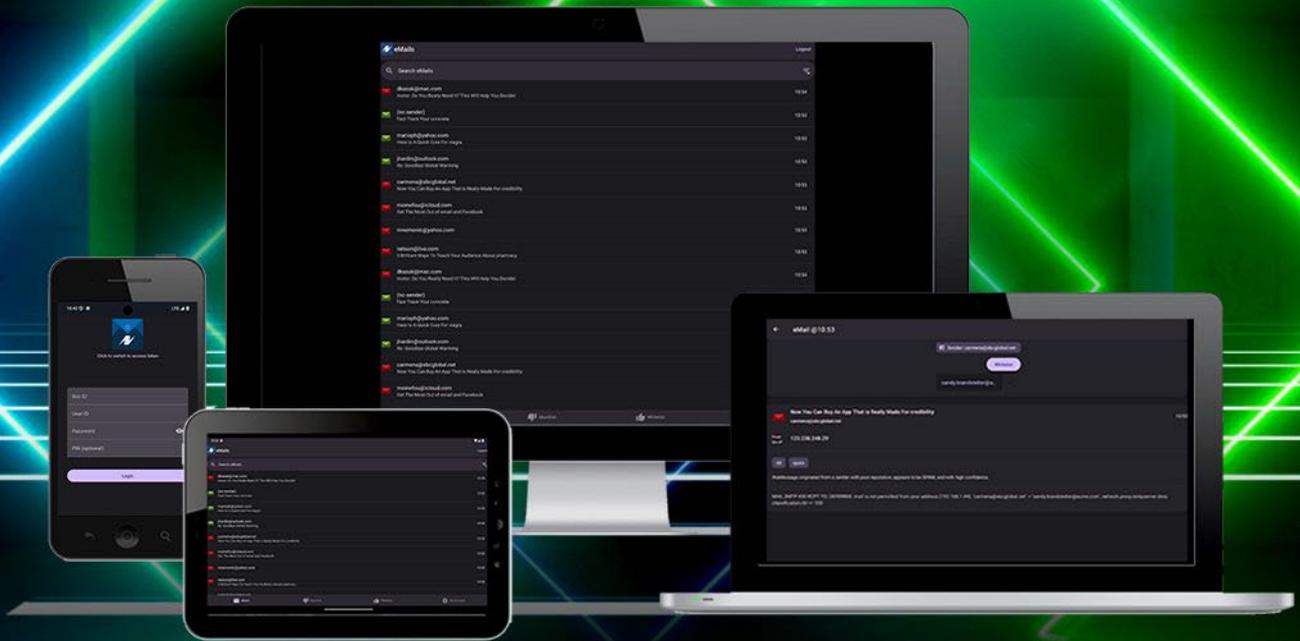
## Network Box 邮件门户

早在 2006 年，Network Box 就成功为我们创新的邮件管理方法申请了专利。在此之前，基于网络的管理系统用于管理电子邮件黑名单、白名单以及解除邮件隔离是很常见的。然而，这些管理都是全局性的，由管理员代表整个组织进行操作。2006 年发布的邮件门户系统将这些功能的个人控制权下放给了终端用户。诸如个人白名单 / 黑名单等概念应运而生，终端用户能够在遵循整体组织通用政策的前提下，自主管理自身的邮件防护。这些功能得益于我们创新的基于链接的认证系统，以及一份每日邮件门户报告，该报告总结了过去 24 小时的邮件活动情况。

然而，邮件门户存在一些局限性：

- 它需要部署在本地，要求用户的网页浏览器能够连接到邮件门户的网页服务器。有时，这并不容易实现，而且本地设备可能会因暴露在互联网上面临潜在的安全威胁。
- 最低要求包括至少支持 1024 像素宽的屏幕——这在当今屏幕相对较小的手机尺寸设备上限制了使用的便捷性。
- 缺乏对云端邮件扫描的支持。

为了解决这些问题以及更多挑战，Network Box 今日宣布为 NBR5-5 和 NBR5-8 平台发布 Box Mail。

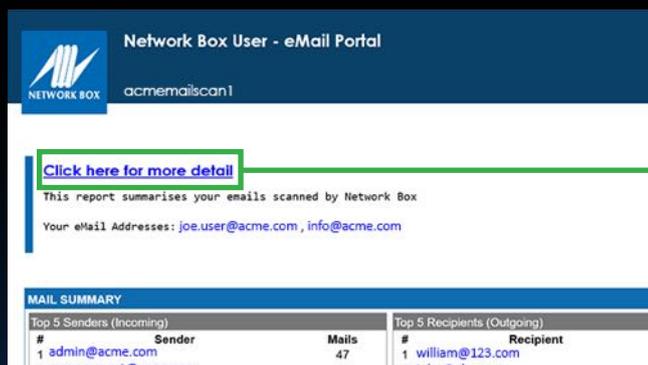


我们的新产品 **Box Mail** 增强了邮件门户的功能。它完全向后兼容，SOC（安全运营中心）可以配置NBRS-5和NBRS-8设备，选择使用旧的本地部署方式或切换到新的以云为中心的系统。增强版的每日报告邮件采用了全新的响应式设计，支持小屏幕（如手机尺寸）、平板电脑、笔记本电脑和台式机——包括对邮件客户端提供的原生深色/浅色模式主题的支持。除了新的基于云的网络用户界面外，Android和iOS的移动应用程序还为终端用户和管理员提供了原生的邮件管理支持——所有这些都支持本地和基于云的邮件扫描。

Android和iOS上的移动应用程序均支持深度链接，因此点击移动邮件客户端中的链接将直接跳转到应用程序（完全不需要使用网页浏览器）。但如果您更喜欢使用网页浏览器，也可以选择这样做（它支持移动设备尺寸的屏幕、深色/浅色主题等）。应用程序本身（无论是基于网页还是移动原生）都支持显示和释放被隔离的已接收邮件，以及维护个人白名单和黑名单。

那么，这个新系统是如何提升用户体验的呢？首先，认证流程得到了优化。如果您使用移动应用程序，只需进行一次认证（应用程序会“记住”您的访问权限）。首次认证可以通过点击 Network Box 电子邮件门户报告中提供的链接来完成，或者使用 boxid + 用户 ID + 密码登录。如果您手头没有报告，您可以输入 boxid + 电子邮件地址，系统会给您发送一封包含访问链接的邮件。

关于这一点，我们常被问到的另一个问题是：这对我的用户和我自己有什么变化？答案是，对于所有使用本地邮件门户的现有NBRS-5和NBRS-8用户，您将看到每日邮件门户报告的新格式，但其他一切保持不变。本地网页界面仍然相同。您可以选择切换到新的基于云的系统，但这完全取决于您的选择。即使您继续选择本地部署，您的用户也可以使用移动应用程序。当然，我们建议切换到基于云的系统，但我们理解这可能需要对终端用户进行培训和熟悉。因此，请与您当地的SOC（安全运营中心）联系以安排相关事宜。



今天，作为“补丁星期二”活动的一部分，我们正在发布 **NBRS - 5** 和 **NBRS - 8** 的固件更新，以支持上述功能。基于云的网络门户也将发布。适用于安卓和 iOS 系统的移动应用目前正处于公开测试版发布阶段（如果您想参与测试，请向当地的安全运营中心（SOC）询问应用下载链接）。我们预计这些移动应用将在本月底前全面发布；不过，这取决于谷歌和苹果各自应用商店的审核批准。

# Network Box HIGHLIGHTS



## NBRS-5 功能增强 2025 年 2 月

2025 年 2 月 4 日星期二，Network Box 将发布“补丁星期二”的一系列增强功能和修复内容。以下是为 NBRS - 5 平台发布的内容：

- 发布‘Box Mail’（我们对邮件门户的增强功能），更多细节将在 2025 年 2 月的《In the Boxing Ring》时事通讯文章中提供。
- 支持在本地和云端的Box Mail / 用户门户之间进行选项切换。
- 改进 HA高可用性模块的电子邮件通知。



区域SOC（安全运营中心）将在接下来的14天内分阶段推出新功能。在大多数情况下，上述更改不应影响正在运行的服务或需要设备重启。然而，在某些情况下（取决于配置），可能需要设备重启。如有必要，您当地的SOC将与您联系以安排此事。如果您需要关于上述任何内容的更多信息，请联系您当地的SOC。他们将负责部署和联络事宜。

## Network Box 2024 年技术回顾

作为一项特别的年终回顾，Network Box整理了2024年《In the Boxing Ring》的关键技术新闻、专题报道和文章。

LINK:

[https://mcdn.network-box.com/ltBR/2024/Technology\\_Review\\_2024.pdf](https://mcdn.network-box.com/ltBR/2024/Technology_Review_2024.pdf)



### Network Box 媒体报道

#### 香港保安协会

网络安全：物理安全的新前沿

LINK:

<https://tinyurl.com/atdj2nmw>



#### 亚洲商法杂志

Case for the Defence

LINK:

<https://tinyurl.com/fd5dfs24>



#### 月刊主办

Mark Webb-Johnson  
主编

Michael Gazeley  
Kevin Hla  
产品支持

Network Box HQ  
Network Box USA  
贡献者

#### 订阅

Network Box CNNOC  
[cnnoc@network-box.cn](mailto:cnnoc@network-box.cn)

或者上门到：  
深圳市福田区深南大道  
竹子林求是大厦西座920

+86 (755) 3336 1581  
[www.network-box.cn](http://www.network-box.cn)