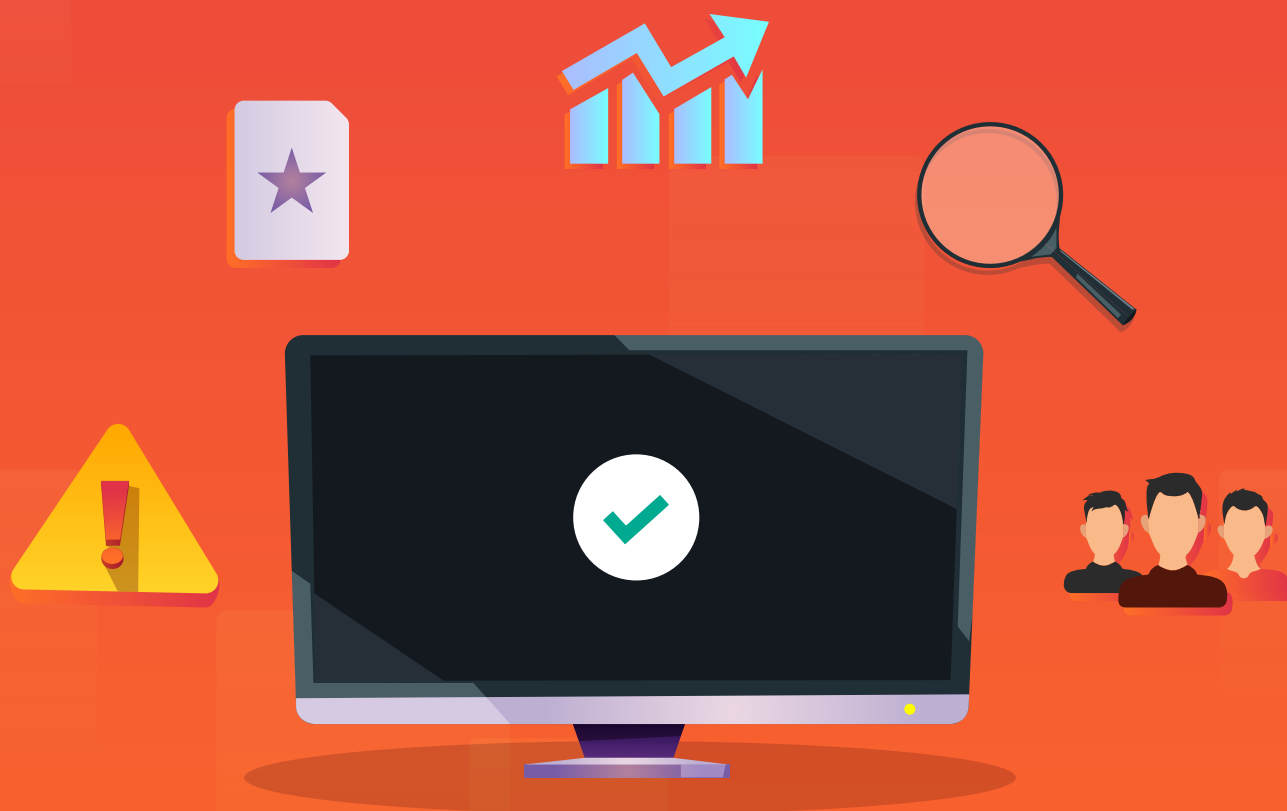


M365 Manager Plus 可以做什么？

Microsoft 365 管理中心

和PowerShell 无法做到的功能



介绍

根据 Spiceworks 最近的一项调查，53% 的企业使用 Microsoft 365 进行日常工作业务流程，另外 17% 的公司计划开始使用 Microsoft 365。

在未来两年内，如果你计划迁移到 Microsoft 365 或已经在使用 Microsoft 365，请务必为 Microsoft 365 设置中的挑战做好准备。

对于本机工具，你可以通过 Microsoft 365 门户或使用 PowerShell。尽管管理中心和 PowerShell 的组合可能足以满足您的 Microsoft 365 管理需求，但这两种工具都有各自的缺点。

在本电子书中，我们将讨论 M365 Manager Plus 在有效的 Microsoft 365 管理方面如何解决 Microsoft 365 管理中心和 PowerShell 出现的功能和问题。

Microsoft 365 管理中心

Microsoft 365 管理中心是 Microsoft 365 服务的主要管理界面。

管理中心提供有关 Microsoft 365 服务的报告、监控服务运行状况、管理账单和购买，并提供对与每个 Microsoft 365 服务相关联的特定管理中心的访问权限。它听起来可能足够全面，可以完成工作，但实际上，Microsoft 365 管理中心在一些关键领域存在缺陷：

- ❏ 管理中心提供的报告和数据非常有限，并且没有创建自定义报告，方便检索数据。
- ❏ 每个用户和管理员的活动都会受到审核，但无法通过单击快速获取您需要的数据。相反，您必须使用来自通用审计日志存储的过滤器。
- ❏ 您可以通过管理中心执行的批量管理任务数量是有限的，并且不太友好的用户界面操作麻烦。同样重要的是要注意这些限制扩展到邮箱和用户的批量管理。
- ❏ 你不会收到有关服务中断的实时电子邮件警报；相反，你必须密切关注服务健康仪表板来了解中断情况。
- ❏ 监控和审计数据仅存储有限的时间段。

Microsoft 365 PowerShell

微软的 Microsoft 365 PowerShell 是一个命令行 shell，它有自己的脚本语言，旨在帮助更有效地管理云资产。无论是简单的日常任务还是不太频繁的复杂任务

一、您可以使用 PowerShell cmdlet 更好地处理 Microsoft 365 对象。使用 PowerShell，您可以：

- ✔ 揭示 Microsoft 365 管理中心中未提供的其他信息。
- ✔ 配置只能使用脚本修改的 Microsoft 365 功能。其中包括修改多个用户的不同属性，以及一次将多个用户添加到多个组中。
- ✔ 执行批量操作。
- ✔ 根据特定参数过滤数据，不受任何限制。
- ✔ 轻松打印或保存数据。

为什么 Microsoft 365 PowerShell 不是理想选择

确实，PowerShell 比管理中心有一些优势，但它仍然有一些缺点。对于实例：

- ✔ 要使用 PowerShell，您需要具备足够的脚本知识。
- ✔ 任务越复杂，脚本就越长。
- ✔ PowerShell 中没有自动化选项。每次需要时，您都必须提供脚本执行某项动作。

M365 Manager Plus 是一款功能全面的 Microsoft 365 工具，用于报告、管理、监控、审计，并为关键事件创建警报。借助其用户友好的界面，您可以轻松管理 Exchange Online、Azure Active Directory、SharePoint Online、OneDrive for Business、Microsoft Teams 和其他 Microsoft 365 服务均来自单一控制台。

M365 Manager Plus的主要功能

- ✔ 提供有关 Microsoft 365 的详尽预配置报告。
- ✔ 帮助您执行复杂的任务，包括批量用户管理、批量邮箱管理以及安全委派。
- ✔ 全天候监控 Microsoft 365 服务，并发送有关服务的即时电子邮件通知停电。
- ✔ 通过内置合规性报告简化合规性管理。
- ✔ 提供高级审计和警报功能，以确保您的 Microsoft 365 设置安全。

在以下部分中，我们将讨论 M365 Manager Plus 如何更好地控制 Microsoft 365 服务比管理中心和 PowerShell 多。

Microsoft 365 报告

Microsoft 365 上的报告可帮助你跟踪 Microsoft 365 设置内部发生的情况。虽然管理中心托管少量有关 Microsoft 365 服务的报告，这些报告提供的数据非常有限。如下图所示，所有用户的报告提供了一些信息，但有时，您可能需要更多信息，例如联系电话、工作地点和执照详情。要查看这些详细信息，您必须导航到其他地方，因为无法在报告本身中查看这些信息。

<input type="checkbox"/>	Display name ^	Username	Status
<input type="checkbox"/>	Auto Attendant One	oaa_26d0bdd5dda245d28b06be1c7e97ebeb@z...	Blocked
<input type="checkbox"/>	Bala-Official	bala@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Unlicensed
<input type="checkbox"/>	bhoobalan	bhoobalan@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Unlicensed
<input type="checkbox"/>	Disp Test	DispTest@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Unlicensed
<input type="checkbox"/>	Equipment 1	equipment1@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Unlicensed
<input type="checkbox"/>	Global Admin	globaladmin@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Unlicensed
<input type="checkbox"/>	krishna u	krishna@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Office 365 Enterprise E5
<input type="checkbox"/>	Office 365 Manager Plus Team	ompteam@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Azure Active Directory Premiu...
<input type="checkbox"/>	Pepe	prabhar@zohowsmomp.onmicrosoft.com	Unlicensed
<input type="checkbox"/>	Room 1	room1@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Unlicensed
<input type="checkbox"/>	satish	satish-test@ZOHOWSMOMP.onmicrosoft.com	Unlicensed

在这种情况下，您可以使用 PowerShell 来检索其他信息。下面的脚本检索组织中所有 Microsoft 365 用户的姓名、电子邮件地址和职称。

```
PS C:\> Connect-MsolService  
>> Get-MsolUser -All | Select DisplayName,UserPrincipalName,Title
```

但 PowerShell 的一个主要缺点是，您只能检索选定参数的数据。例如，您无法检索 Office A 中具有开发人员头衔的用户的联系信息，因为 PowerShell 不允许基于参数 Office 进行数据过滤。另一方面，在 M365 Manager 中，您还可以获得一份详尽的预配置报告列表，只需单击一下即可查看。您还可以选择使用内置过滤器筛选出您想要查看的数据，并保存过滤器设置以供将来使用。这样，您每次需要查看类似数据时不必应用相同的过滤设置。

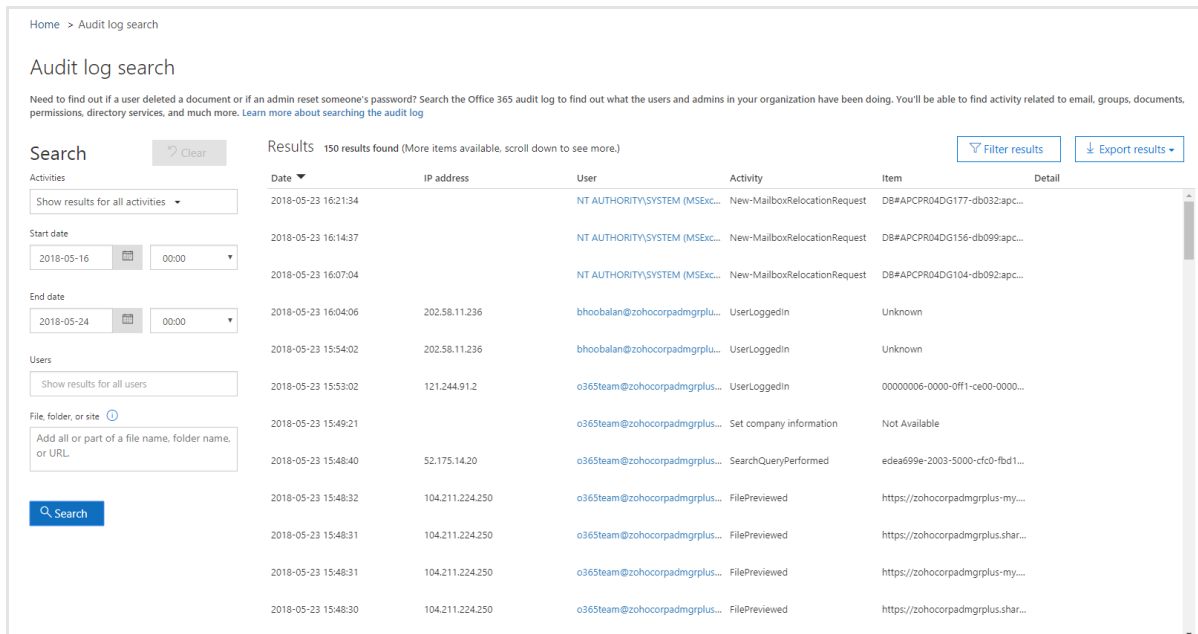
	Office	Contains	A	+	-
AND	Title	Contains	Developer	+	-
OR	Department	Not Contains	Sales	+	-
Filter		Clear & Close			

正如您在上图中所看到的，您可以在 M365 Manager Plus 中轻松应用任意数量的条件。

Microsoft 365 审核

大多数组织审核 Microsoft 365 以提高安全性并确保合规性要求满足监管要求。存储审计日志有助于进行取证分析；您可以分析过去的事件以避免将来出现类似的威胁。但使用管理中心和 PowerShell 脚本，无法检索超过 90 天的审计日志。但这并不是理想的选择，因为您需要可用的审计数据，并且您需要让它易于访问。

使用管理中心和 PowerShell 脚本，您必须每次从日志存储库中获取审核日志。每次你需要一些信息时，这个任务很快就会变得很耗时，尤其是如果您的审核日志存储库包含大量记录。下图显示了 Microsoft 365 管理中心的用户界面用于获取所需的审计数据。



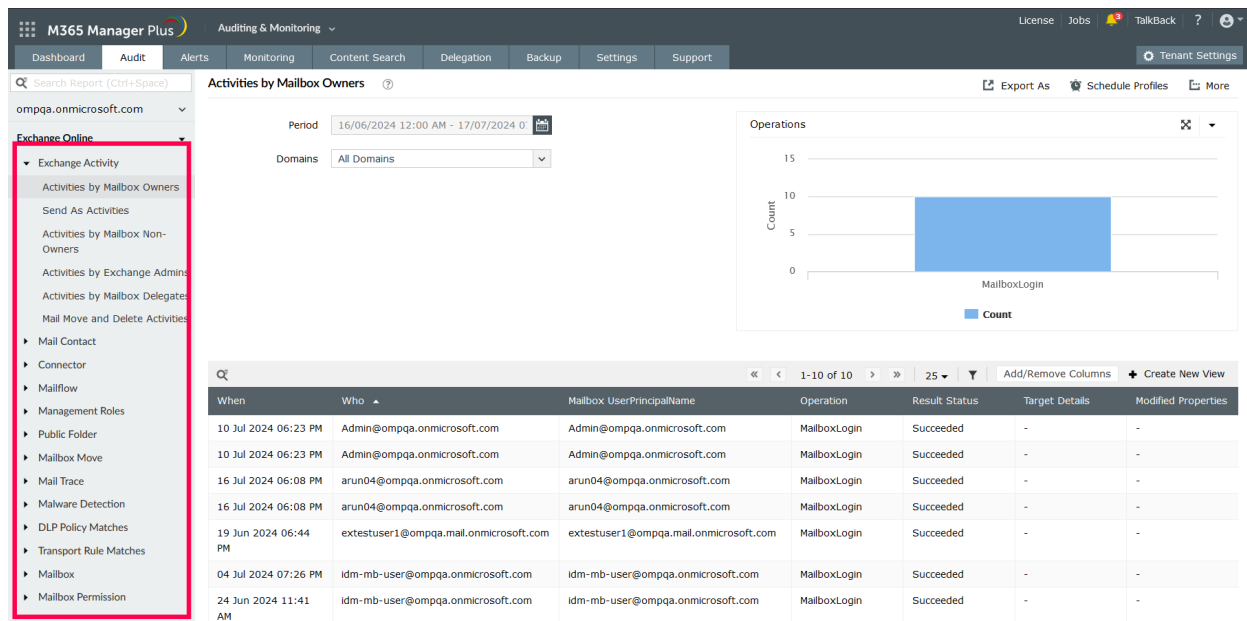
使用 M365 Manager Plus，您可以创建配置文件，只需单击一下即可查看所需的审计数据。您只需要做的就是使用您想要查看的数据创建审计配置文件，然后坐下来让产品完成其工作。

最重要的是，您可以访问自开始使用以来的历史审计数据

M365 Manager Plus。其他一些主要优势包括：

- 🔴 **实时审计：** M365 Manager Plus 不会每次都收集审计报告的相关数据，而是会实时更新审计报告。
- 🔴 **基于配置文件的审计：** 您无需仔细查看整个审计报告列表来找到正确的报告（Microsoft 365 要求），M365 Manager Plus 可让您创建自己的配置文件，以便仅查看您需要查看的审计详细信息。
- 🔴 **基于集团的审计：** 在审核 Azure Active Directory 时，M365 Manager Plus 允许您根据组成员身份生成用户活动报告。原生 Microsoft 365 无法根据组成员身份进行审核。
- 🔴 **高级过滤：** 在原生 Microsoft 365 中，您只能根据某些属性值过滤审计日志。使用 M365 Manager Plus，您可以根据任何属性过滤审计日志，并根据需要执行多值搜索。
- 🔴 **自定义视图：** 虽然 Microsoft 365 不支持自定义视图，但使用 M365 Manager Plus，您可以创建自己的自定义视图来查看过滤后的数据、汇总数据或经过过滤的汇总数据。
- 🔴 **导出数据：** 在原生 Microsoft 365 中，您只能以 CSV 格式导出数据。但在 M365 Manager Plus 中，您可以以多种格式导出审计数据，包括 PDF、XLS、HTML 或 CSV。

下图显示了邮箱所有者的活动审计报告。在左侧窗格中，您可以查看一些 M365 Manager Plus 提供的默认审计报告。



Microsoft 365 监控

你应该始终密切关注 Microsoft 365 活动，以识别工作中的任何差异设置；这对于识别服务中断尤其如此。当涉及到服务健康监控时，Microsoft 365 管理中心和 PowerShell 均不提供任何实时警报。如果您使用的是本机工具，你必须时刻关注服务健康仪表板（SHD），以了解服务事件和建议。

另一方面，M365 Manager Plus 优惠：

- ✔ **集中监控控制台：**使用 M365 Manager Plus，您无需在监控应用程序之间切换。您可以从一个中心位置监控 Exchange Online、Azure Active Directory、SharePoint Online、OneDrive for Business 和其他十个 Microsoft 365 服务的运行状况。
- ✔ **特征和端点监控：**全天候监控所有 Microsoft 365 服务的功能和端点的运行状况和性能。
- ✔ **实时警报：**接收有关服务事件的即时电子邮件通知，并减少对 SHD 进行不断访问以获取更新的次数。
- ✔ **历史：**访问超过 30 天的历史 Microsoft 365 服务运行状况监视数据。
- ✔ **深入图表：**查看说明 Microsoft 365 服务运行状况的图表，以便快速做出决策

Access Services - Notification Settings

Enable Notification

* E-mail ID

* Subject

* Message

B I U F 10 ■ ≡ ≡ ≡ <> Priority : Medium ▾

Dear Admin,

An event has been detected in Access Services service/endpoint.

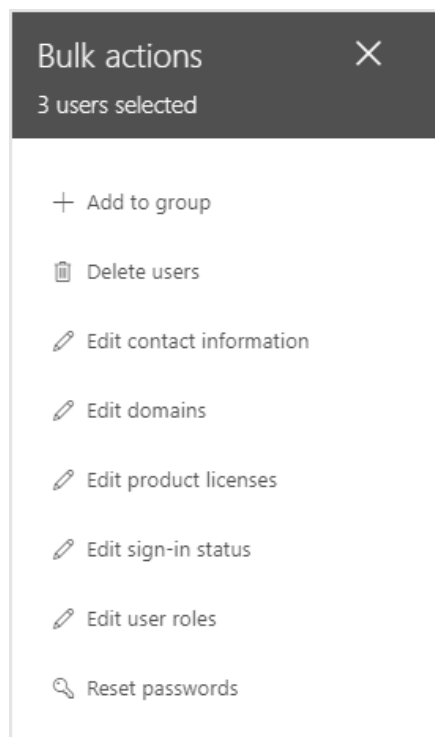
* Notify On

* Notify

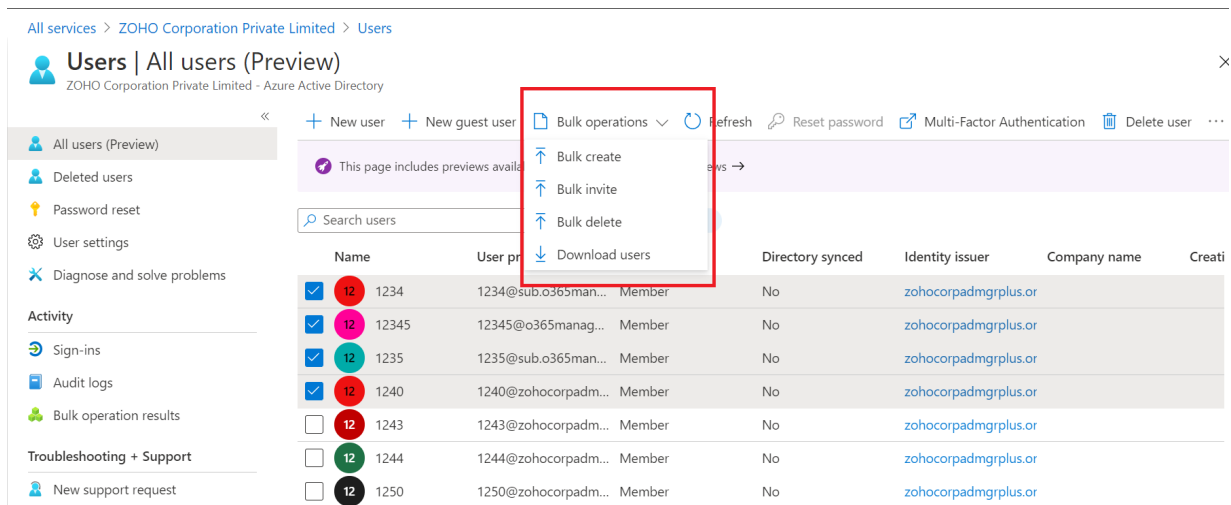
Include Event Details ?

Microsoft 365 管理

在较大的组织中，相当多的员工可以随时加入组织。作为 IT 管理员，您有责任创建用户帐户并为新员工分配所需的许可证。虽然批量管理所有这些邮箱、用户、群组和联系人可以节省你的时间，但你不能在 Microsoft 365 管理中心中执行批量用户管理任务，如图所示以下。



由于管理中心的管理选项有限，你必须单独创建所需的数量，然后手动向他们分配许可证。



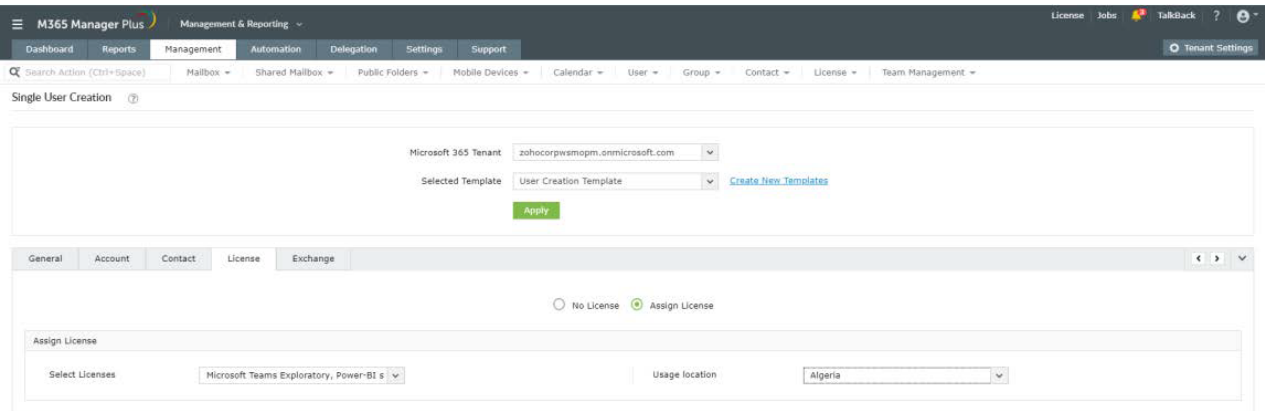
PowerShell 脚本可以处理批量管理任务，但脚本只会使这些任务更加复杂脚本太长了。下面是创建 100 个用户帐户的脚本。这种方法的缺点是脚本需要手动输入一百个用户的详细信息；另外，你还必须编写单独的代码为每位新员工分配许可证。

```

PS C:\> Connect-MsolService
>> for($i = 0 ; $i -lt 100; $i++)
>> {
>> $FirstName = Read-Host "FirstName"
>> $LastName = Read-Host "LastName"
>> $UserPrincipalName = Read-Host "UserPrincipalName"
>> $DisplayName = Read-Host "DisplayName"
>> $UsageLocation = Read-Host "UsageLocation"
>> $Office = Read-Host "Office"
>> $PhoneNumber = Read-Host "PhoneNumber"
>> $Title = Read-Host "Title"
>> $State = Read-Host "State"
>> $MobilePhone = Read-Host "MobilePhone"
>> $StreetAddress = Read-Host "StreetAddress"
>> $City = Read-Host "City"
>> $Country = Read-Host "Country"
>> $Department = Read-Host "Department"
>> $Fax = Read-Host "Fax"
>> $AlternateMobilePhones = Read-Host "AlternateMobilePhones"
>> $AlternateEmailAddresses = Read-Host "AlternateEmailAddresses"
>> $PostalCode = Read-Host "PostalCode"
>> $Password = Read-Host "Password" -AsSecureString
>> $PreferredLanguage = Read-Host "PreferredLanguage"
>> New-MsolUser
>> -FirstName $FirstName
>> -LastName $LastName
>> -UserPrincipalName $UserPrincipalName
>> -DisplayName $DisplayName
>> -UsageLocation $UsageLocation
>> -Office $Office
>> -PhoneNumber $PhoneNumber
>> -Title $Title
>> -State $State
>> -MobilePhone $MobilePhone
>> -StreetAddress $StreetAddress
>> -City $City
>> -Country $Country
>> -Department $Department
>> -Fax $Fax
>> -AlternateMobilePhone $AlternateMobilePhones
>> -AlternateEmailAddresses $AlternateEmailAddresses
>> -PostalCode $PostalCode
>> -Password $Password
>> -PreferredLanguage $PreferredLanguage
>> }

```

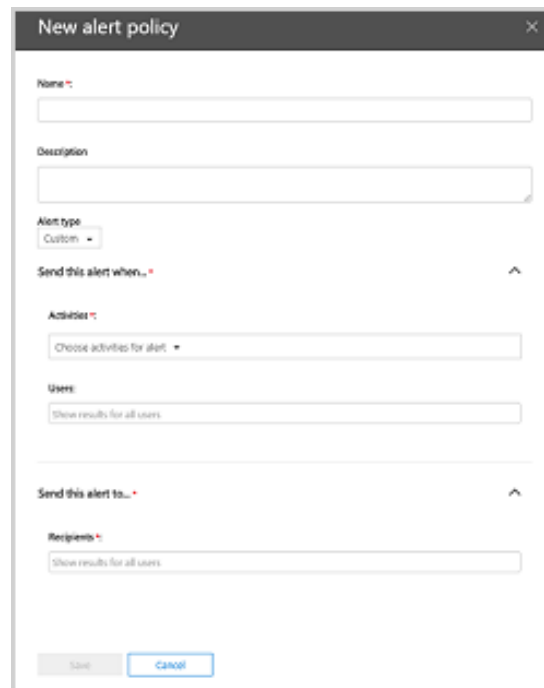
M365 Manager Plus 通过易于使用的管理功能克服了所有这些挑战。借助 M365 Manager Plus，您可以创建多个用户帐户，并单击即可为其分配许可证。您只需要做的就是上传包含用户信息的 CSV 文件。

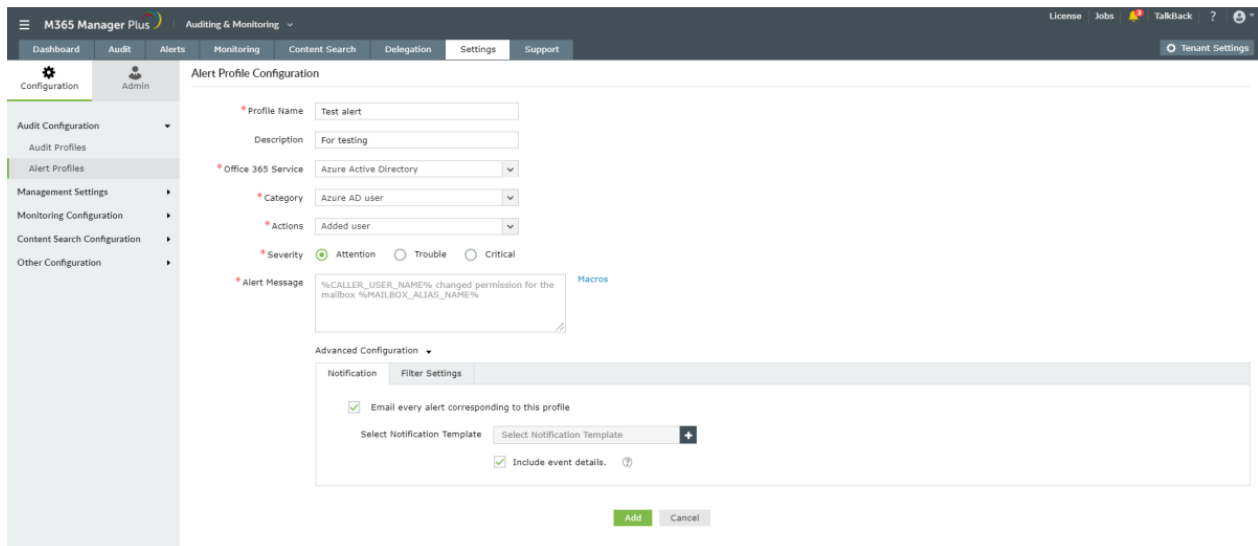


您还可以重复使用创建用户帐户时使用的 CSV 文件来执行其他操作 [用户管理功能](#)，例如重置用户密码、删除许可证和锁定帐户。

Microsoft 365 告警

关键事件告警可帮助您在出现问题时快速采取行动。尽管 Microsoft 365 管理中心允许您创建警报，它无法与 M365 Manager Plus 无可挑剔的自定义功能相匹配。下图显示了 Microsoft 365 管理中心中可用于自定义警报的功能。





概括

毫无疑问，Microsoft 365 管理中心和 PowerShell 功能强大。但同样毫无疑问的是每种方法都有其复杂性，都无法满足您的所有管理需求。另一方面，M365 Manager Plus 执行使用管理中心或 PowerShell 可以执行的所有任务，并且还有更多。

要使用 M365 Manager Plus，您不需要太多的技术专业知识。即使只有基本的技术知识，您只需点击几下即可执行所有管理任务。您还可以创建自定义角色并将任务委派给技术人员，以减少您和其他管理员的工作量。您可以自行选择实现无缝 Microsoft 365 管理的正确工具。

我们的产品

AD360 | Log 360 | AD Manager Plus | ADAudit Plus | ADSelfService Plus
Exchange Reporter Plus | RecoveryManager Plus

ManageEngine M365 Manager Plus

ManageEngine M365 Manager Plus 是一款基于 Web 的一站式 Microsoft 365 报告、审计、管理和监控解决方案，可帮助简化 Microsoft 365 治理、管理和安全。M365 Manager Plus 使管理员能够了解各种 Microsoft 365 组件，并通过 700 多个开箱即用的报告显示关键见解。它消除了编写复杂 PowerShell 脚本的需要，并降低了与管理 Microsoft 365 相关的成本。

有关 M365 Manager Plus 的更多信息，请访问

<https://www.manageengine.cn/microsoft-365-management-reporting/>。

\$ 获取报价

↓ 下载