

Power Platform COE Starter Kit

for 21V

Microsoft GPS Tech Team

Charlie Lv changlv@microsoft.com

Cloud Solution Architect

2022 年 8 月

目录

环境准备	4
1.设置核心组件(Core Component)	6
1.1 将解决方案导入生产环境	6
1.2 更新并开启子流	8
1.3 激活流	10
1.4 替换依赖 Teams Connection 的 Flow 及 Canvas App	11
1.5 (可选) 创建 Azure AD 应用注册以连接到 Microsoft Graph	14
2.设置治理组件(Governance components)	17
2.1 在您的环境中初始化流批准表 (flow approval tables)	17
2.2 导入解决方案	18
2.3 更新环境变量	19
2.4 激活流(更新仅运行用户)	20
2.5 更新变量并返回 Core 中	21
2.6 与创作者分享应用	22
设置培育组件(nurture components)	23
准备内容以供解决方案对象使用	23
创建 SharePoint 文档库	23
创建站点	24
创建库	24
导入解决方案	25
3.设置审计日志连接器(audit log connector)	26

3.1 使用审核日志连接器之前	26
3.2 为 Office 365 管理 API 创建 Azure AD 应用注册	26
3.3 设置自定义连接器	29
使用重定向 URL 更新 Azure AD 应用注册	31
3.4 开始订阅审计日志内容	31
3.5 设置 Power Automate 流程	33
4.设置 Power BI 仪表板	36
4.1 要使用哪个仪表板?	36
4.2 获取环境地址	36
4.3 配置 Power BI 仪表板	37
4.4 (可选) 在 CoE 仪表板中配置嵌入式 Canvas App	41

环境准备

在 Power Apps Portal 创建 Production 环境用于部署 COE

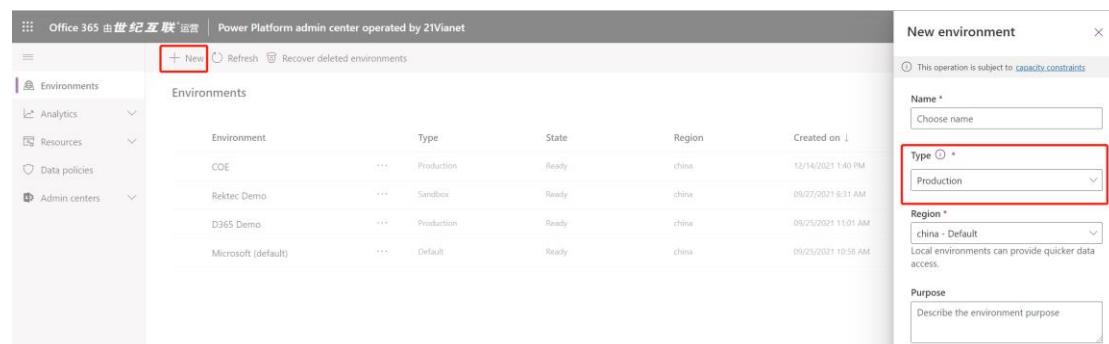
请按照以下步骤创建生产环境并配置数据库实例。

1. 通过在 Web 浏览器中导航至 <http://admin.powerapps.cn>, 打开 PowerApps 管理中心。



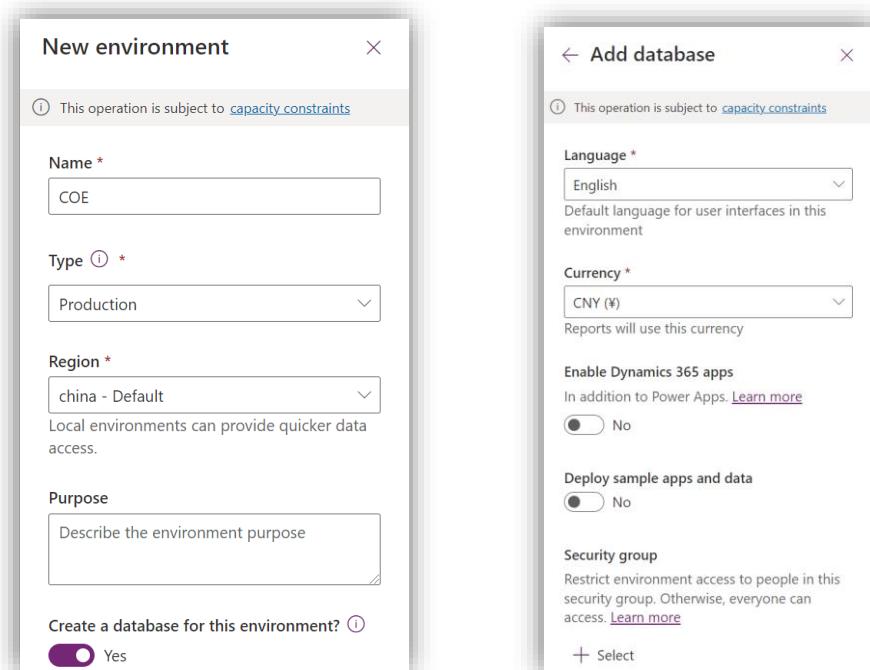
The screenshot shows the Power Apps Management Center interface. At the top right, there is a '设置' (Settings) button with a gear icon. A red arrow points to the 'Power Apps' section of the dropdown menu, specifically the 'Management Center' option.

2. 在管理中心中, 选择屏幕右上方的+新环境选项



The screenshot shows the 'New environment' dialog in the Power Platform Admin Center. The 'Name' field is empty, and the 'Type' dropdown is set to 'Production'. Other fields include 'Region' (set to 'china - Default') and 'Purpose' (empty).

3. 维护新环境的基本信息, 类型选择“生产”, 并保存



The image contains two side-by-side configuration dialogs.

New environment: This dialog allows creating a new environment. Fields include:

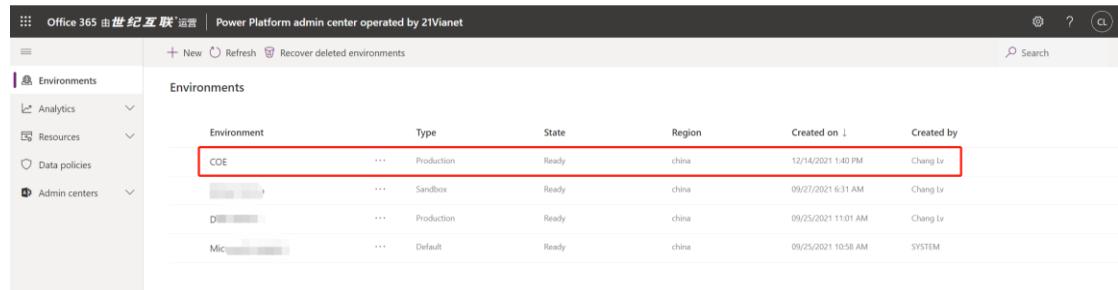
- Name: COE
- Type: Production
- Region: china - Default
- Purpose: (empty)

A note at the bottom says "Create a database for this environment? Yes".

Add database: This dialog allows adding a database to the environment. Fields include:

- Language: English
- Currency: CNY (¥)
- Enable Dynamics 365 apps: No
- Deploy sample apps and data: No
- Security group: (empty)

4. 创建成功后，您将看到一个列出所有环境的屏幕，其中将显示你刚刚新创建的环境。



The screenshot shows the 'Environments' section of the Power Platform admin center. On the left, there's a navigation sidebar with 'Analytics', 'Resources', 'Data policies', and 'Admin centers'. The main area is titled 'Environments' and contains a table with the following data:

Environment	Type	State	Region	Created on	Created by
CCE	Production	Ready	china	12/14/2021 1:40 PM	Chang Lv
[REDACTED]	Sandbox	Ready	china	09/27/2021 6:31 AM	Chang Lv
DCE	Production	Ready	china	09/25/2021 11:01 AM	Chang Lv
MIC	Default	Ready	china	09/25/2021 10:58 AM	SYSTEM

The first row, 'CCE', is highlighted with a red box.

1.设置核心组件(Core Component)

1.1 将解决方案导入生产环境

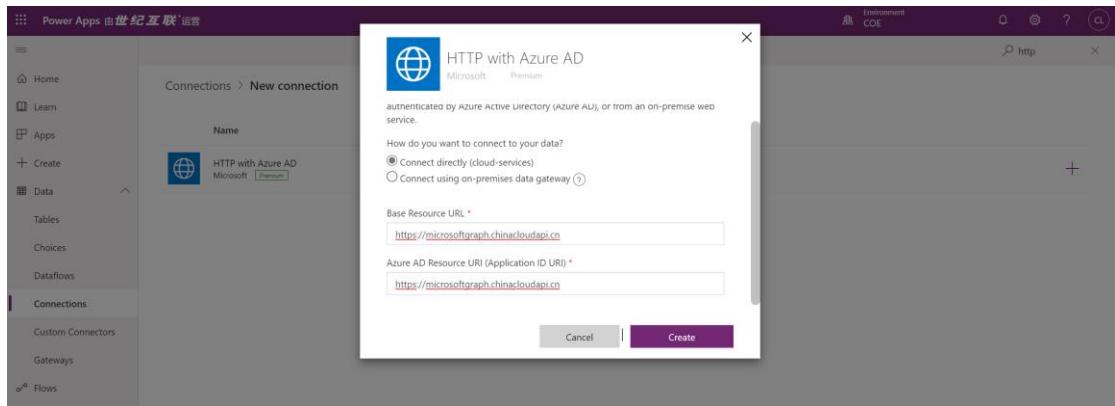
- 1、 Advance Setting-导入 Solution
- 2、 Solution CenterOfExcellenceCoreComponents_x_x_x_xx.zip)
- 3、 建立 Connection

The screenshot shows the Power Apps portal interface. On the left, there's a navigation sidebar with options like Home, Learn, Apps, Create, Data, Flows, and Solutions. The main area displays a list of connections. A red box highlights the 'Connection Reference' column, which contains several entries such as 'Connection Reference' and 'Custom connector'. The connections listed include Admin - Access this App, CoE Core - Teams, CoE Core - Power Platform for Admins, CoE Core - Power Automate Management, CoE Core - Power Automate Admin, CoE Core - Power Apps Makers, CoE Core - Power Apps Admin2, CoE Core - Power Apps Admin, CoE Core - Office 365 Users, CoE Core - O365 Users, CoE Core - O365 Outlook, CoE Core - O365 Groups, CoE Core - HTTP With Azure AD, CoE Core - HTTP Azure AD, CoE Core - Dataverse2, CoE Core - Dataverse Legacy, CoE Core - Dataverse, CDS CoE Audit Connection, CDS (Current Environment) CoE Connection, CDS (Current Environment) CoE Audit Connection, and Office 365 Management API.

- 4、依次编辑 Connection

This screenshot shows the 'Edit CoE Core - Power Platfo...' dialog box. It includes fields for Display name (set to 'CoE Core - Power Platform for Admins'), Name (set to 'admin_CoECorePowerPlatformforAdmins'), and Connector (set to 'Power Platform for Admins'). Below these, there's a 'Choose an option' dropdown and a '+ New connection' button. In the background, the Power Apps portal lists various connections, with a red box highlighting the 'Connection Reference' column for the 'CoE Core - Power Platform for Admins' entry.

- 5、其中创建 HTTP 与 Azure AD 的连接时，在基本资源 URL 和 Azure AD 资源 URI (应用程序 ID URI) 中输入以下内容：<https://microsoftgraph.chinacloudapi.cn>



6、设置环境变量

Name	Description	Default Value
Admin eMail	管理员使用此解决方案通过电子邮件发送，并复制 Web 链接（以启动应用程序）并将其粘贴到此变量中。在您采用 Developer Compliance Center 之前，不会使用此环境变量。	输入当前环境管理员邮箱
Approval Admin	流中用于向管理员发送批准的电子邮件地址；	输入当前环境管理员邮箱
Community URL	链接到您的内部 Microsoft Power Platform 社区（例如 Yammer 或 Teams）。	无需输入
Developer Compliance Center URL	暂时留空，并在设置 Governance 组件后执行以下操作以填充。 导航到此解决方案中包含的开发人员合规中心（画布应用程序）的详细信息页面，然后复制 Web 链接（以启动应用程序）并将其粘贴到此变量中	n/a
Environment Request Admin App Url	链接到此解决方案中包含的 Admin - Environment Request 画布应用程序。暂时留空，并在安装应用程序后填写。 为此，请导航到此解决方案随附的“管理 - 环境请求”（画布应用程序）的详细信息页面，然后使用 wek 链接（启动应用程序）。	n/a
PowerApp Maker environment variable	21V 使用如下 url： https://make.powerapps.cn/	n/a
PowerApp Player environment	21V 使用如下 url： https://apps.powerapps.cn/	n/a

variable		
Power Automate environment variable	21V 使用如下 url: https://www.powerautomate.cn/manage/environments	n/a
Power Platform Maker Microsoft 365 Group	无需填写	n/a
TenantID	当前租户的 ID，进入到 Azure AD 中查看	n/a

The screenshot shows the 'Environment variables' configuration dialog in the Power Apps portal. It includes fields for:

- Approval Admin:** changlv@testtestd365changlv.partner.on...
- Developer Compliance Center URL:** Enter text
- PowerApp Player Environment Variable:** https://apps.powerapps.cn/
- TenantID:** 9fb478db-864c-40df-955e-a85ebc84057e
- Power Platform Make Office 365 Group:** Enter text
- Admin eMail:** changlv@testtestd365changlv.partner.on...

1.2 更新并开启子流

1. 您可能必须更新这些子流的仅运行用户 (Run only users) 属性

- HELPER - CloudFlowOperations
- HELPER - ObjectOperations
- HELPER - CanvasAppOperations
- CLEANUP HELPER - Check Deleted (Canvas Apps)
- CLEANUP HELPER - Check Deleted (Cloud Flows)
- CLEANUP HELPER - Check Deleted (Custom Connectors)
- CLEANUP HELPER - Check Deleted (Model-Driven Apps)
- CLEANUP HELPER - Check Deleted (PVA)
- CLEANUP HELPER - Power Apps User Shared With

2. 在解决方案中找到如上流程，然后转到详细信息页面并单击仅运行用户（Run only users）编辑按钮

The screenshot shows the Power Automate interface with the 'My flows' section selected. A specific flow named 'Helper - CanvasAppOperations' is displayed. In the 'Run only users' section, there is a single entry for 'Chang Lv'. A red box highlights the 'Edit' button next to the 'Run only users' section.

3. 您将看到子流中的所有连接。对于每一个，将值更改为 Use this connection (userPrincipalName@company.com)。如果任何连接器都没有连接，请转至数据>连接，然后为连接器创建一个。

The screenshot shows the same Power Automate interface as above, but the 'Connections Used' section is now expanded. It lists five connections: Microsoft Dataverse, Office 365 Users, Power Apps for Admins, Power Apps for Makers, and another Microsoft Dataverse entry. Each of these connection entries has a red box highlighting the 'Use this connection' dropdown menu.

4. 更新仅运行用户后，依次打开以上所有子流。

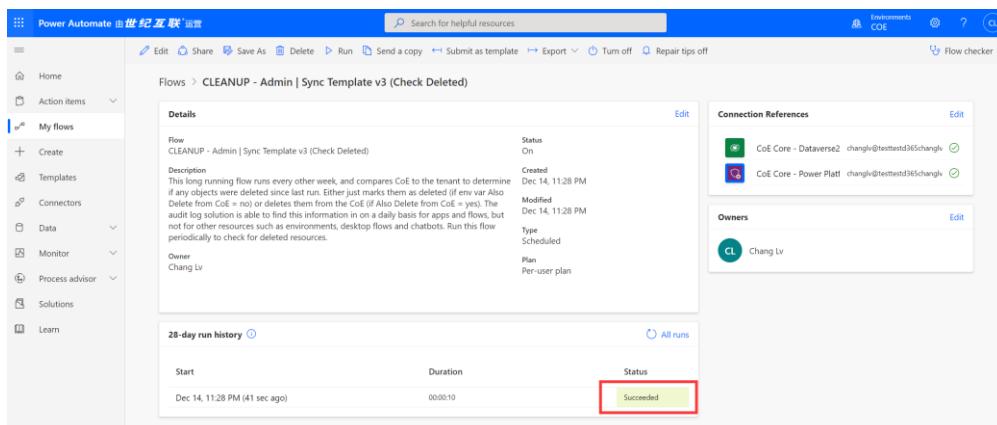
The screenshot shows the Power Apps interface with the 'Solutions' section selected. Under the 'Center of Excellence - Core Components' solution, a list of components is shown. One component, 'Helper - ObjectOperations', has its 'Turn on' button highlighted with a red box.

1.3 激活流

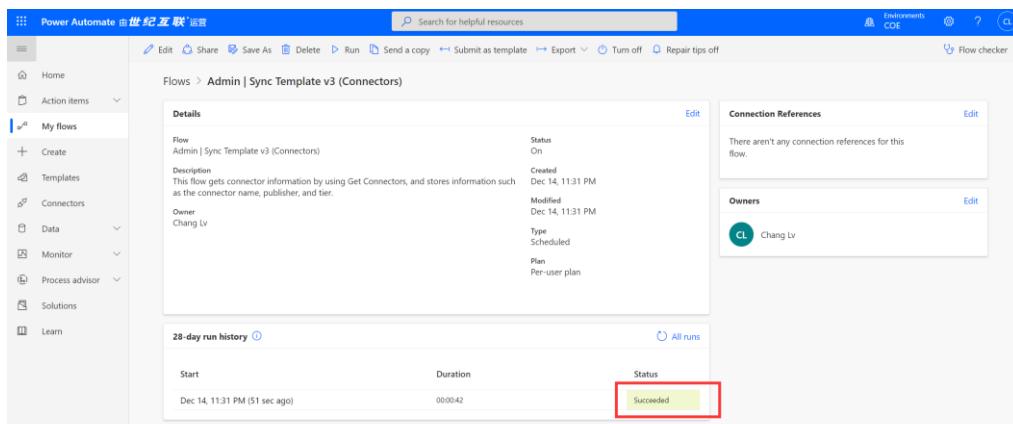
此解决方案的同步模板流部分会遍历存储在 Microsoft Power Platform 中的所有资源，并将每个资源（例如 APP 和 Flow）中的详细信息复制到 Dataverse（此解决方案中提供了表定义）。大多数初学者工具包组件中显示的所有数据都必须在 Dataverse 中，这意味着必须配置同步模板才能让其他一切正常工作。同步流每天通宵运行。

首次设置 CoE Starter Kit 时，请按特定顺序启用这些流，这将启动在 Dataverse 中爬取和存储信息的过程。根据租户的规模，第一次运行可能需要很长时间才能完成。有关更多详细[信息](#)，请参阅[限制信息](#)。

1. 前往 <https://make.powerapps.cn/>，选择 Solutions，然后打开 Center of Excellence - Core Components solution 并查看 flows.
2. 打开 (Turn On) 流程: CLEANUP HELPER - Check Deleted (Cloud Flows), CLEANUP HELPER - Check Deleted (Model-Driven Apps), CLEANUP HELPER - Check Deleted (Canvas Apps) and CLEANUP HELPER - Check Deleted (PVA).
3. 打开 (Turn On) 流程: CLEANUP - Admin | Sync Template v3 (Check Deleted).
4. 检查步骤 3 中的流程是否运行成功，成功后执行后续步骤.



5. 打开 (Turn On) 流程: Admin | Sync Template V3 (Connectors)
6. 检查步骤 5 中的流程是否运行成功，成功后执行后续步骤.



7. 打开 (Turn On) 流程: Admin | Sync Template flows for the following object types: Apps, Custom Connectors, Desktop Flows, Flows, Model-Driven Apps, and PVA
8. 打开 (Turn On) 流程: Admin | Sync Template v3.

9. 等待步骤 8 中 Admin | Sync Template v3 成功完成运行后，并将他再次关闭 (Turn Off)。这将避免大型组织的写入冲突。

The screenshot shows the Power Automate interface with the flow 'Admin | Sync Template v3' selected. The flow details pane shows it was created on Dec 14, 11:34 PM, modified on Dec 14, 11:34 PM, and is scheduled. The run history table shows one run starting at 11:34 PM (1 min ago) with a duration of 0:00:40 and a status of 'Succeeded'.

10. 检查步骤 7 中的全部流程，等待他们全部运行完成。
 11. 重新打开 (Turn On) 流程: Admin | Sync Template v3.
 12. 现在继续打开 (Turn On) 其他流程
 a) 打开以 CLEANUP 开头的所有流程.
 b) 打开并运行 Admin | Sync Template V3 Configure Emails flow.
 c) 打开 Admin | Capacity Alerts 如果你想在 capacity 即将超限的情况下接收到通知
 d) 打开 Admin | Welcome Email v3 如果你想给新进入的创作者发送欢迎邮件.
 e) 打开以 Env Request 和 DLP Request 开头的 Flow, 如果你想使用 Power Platform Request Center. 确保 Admin eMail 和 Environment Request Admin App Url 的环境变量在之前已经完成配置。
 f) 打开以 Command Center App 开头的流程, 如果你想使用 Admin - Command Center

1.4 替换依赖 Teams Connection 的 Flow 及 Canvas App

1. 前往 <https://www.make.powerapps.cn/>, 切换到 “Solution” 选择 Import

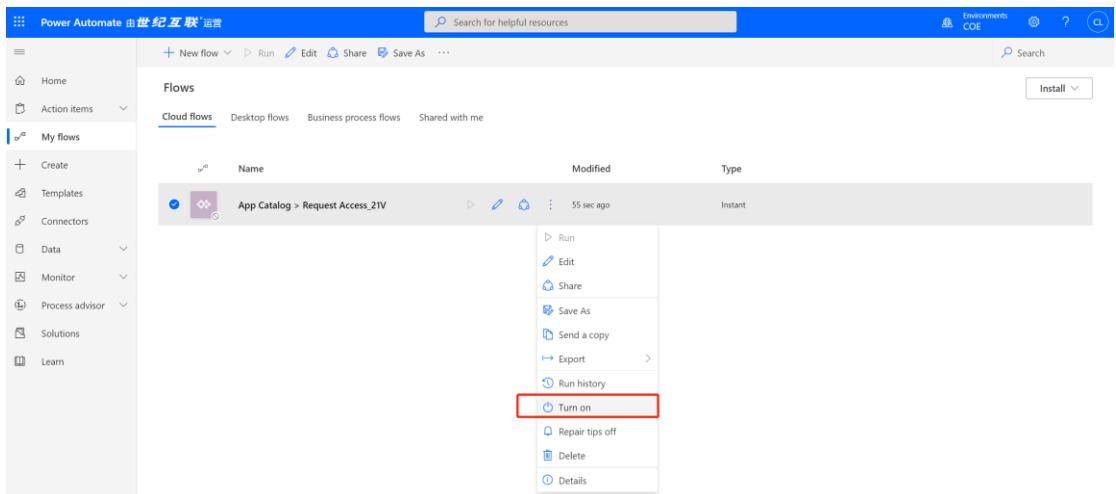
The screenshot shows the Power Apps Solutions page. The 'Import' button is highlighted with a red box. The page lists several solutions, including 'AppCatalog>RequestAccess_21V', 'Center of Excellence - Audit Logs', 'Center of Excellence - Governance Components', 'Microsoft Flow Approvals', 'Microsoft Flow Approvals Core Solution', and 'Center of Excellence - Core Components'.

2. 将下方 Zip 文件导入到当前 COE 环境

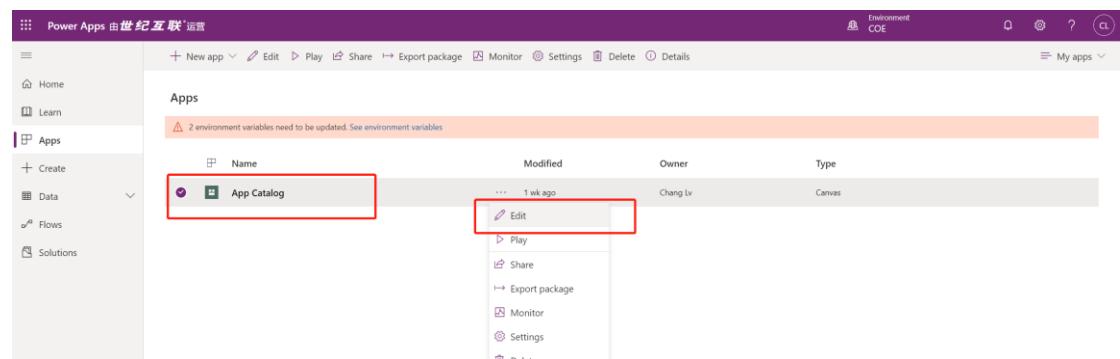


AppCatalogRequestAccess_21V_1_0_0_1.zip

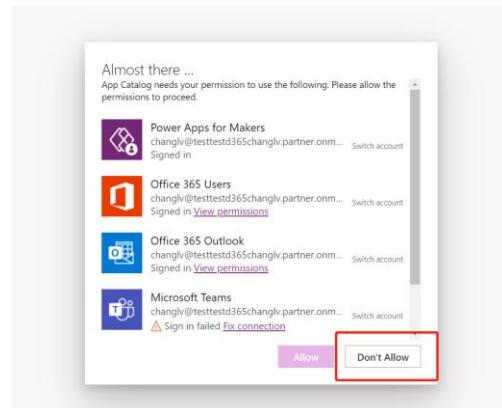
3. 在 solution 中包含名为 “21V_AppCatalog>RequestAccess” , 确认流程处于开启状态



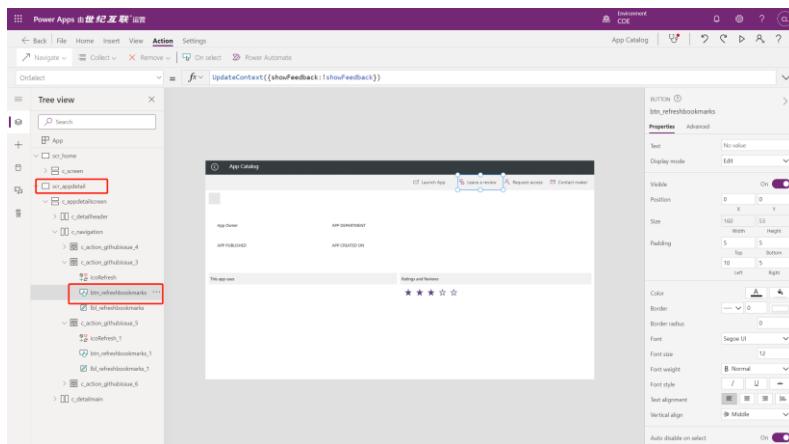
4. 前往 <https://make.powerapps.cn/>, 选择 Apps, 然后找到 “App Catalog” 并进行编辑



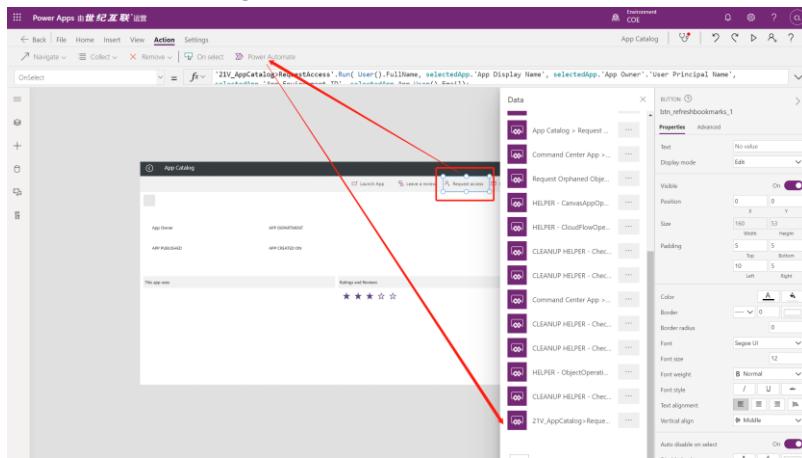
5. 遇到当前提示, 选择 “Don ‘t Allow” 跳过



6. 按照图示, 在 App Studio 面板中,点击左侧菜单, 定位到控件 “btn_refreshbookmarks_1”



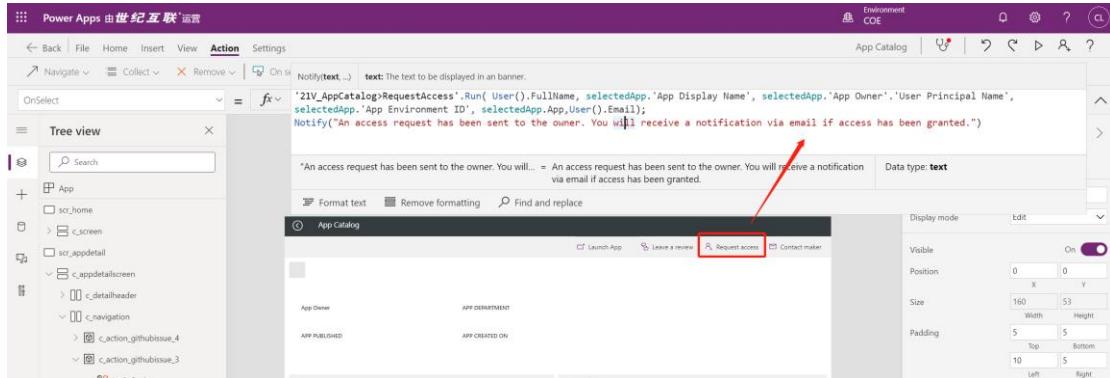
7. 按照图示，选择“Request access”，点击 Action 中的“Power Automate”，在列表中选择 21V_AppCatalog>RequestAccess



- 8、在 On Select 属性中，输入以下函数。如下图

```
'21V_AppCatalog>RequestAccess'.Run( User().FullName, selectedApp.'App Display Name',
selectedApp.'App Owner'.UserPrincipalName, selectedApp.'App Environment ID',
selectedApp.App, User().Email);
```

Notify("An access request has been sent to the owner. You will receive a notification via email if access has been granted.")



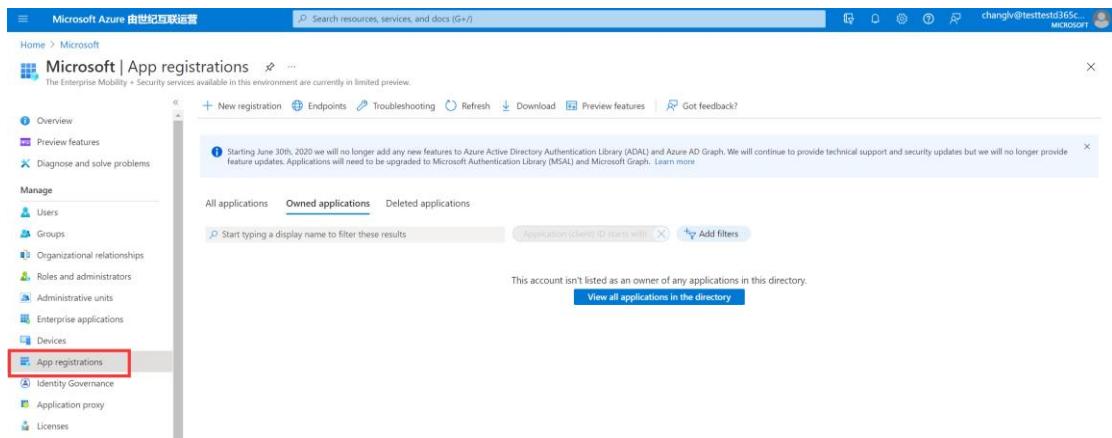
- 8、将当前 App 保存并发布

1.5 (可选) 创建 Azure AD 应用注册以连接到 Microsoft Graph

该 [Admin - Command Center](#) 连接到 [Microsoft Graph API](#) 获得[微软 365 信息中心](#)更新。

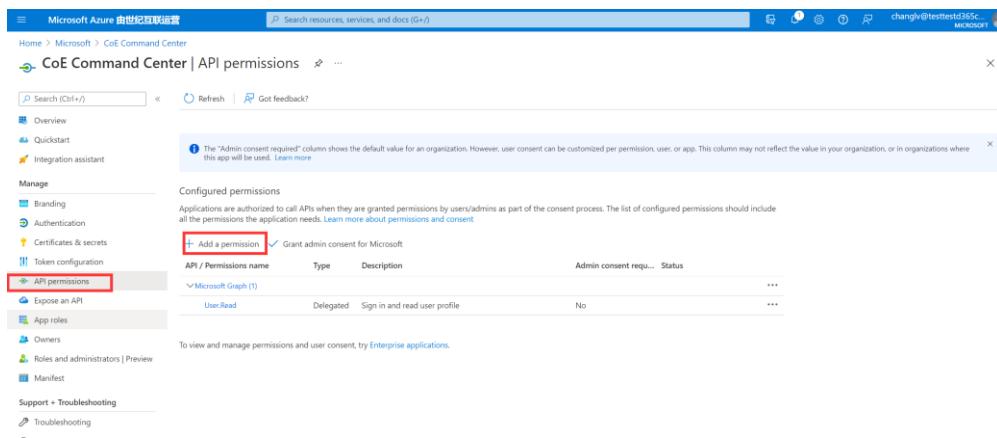
使用这些步骤，你将设置一个 Azure AD 应用注册，该注册将在云流中用于连接到 Graph API。详细信息：[使用 Microsoft Graph API](#)

1. 登录到 <https://portal.azure.cn/>
2. 转到 Azure Active Directory > 应用注册



The screenshot shows the Microsoft Azure Admin - Command Center interface. The top navigation bar includes 'Search resources, services, and docs (G+)', a user profile, and a 'Home > Microsoft' breadcrumb. The main content area is titled 'Microsoft | App registrations'. A message at the top states: 'Starting June 30th, 2020 we will no longer add any new features to Azure Active Directory Authentication Library (ADAL) and Azure AD Graph. We will continue to provide technical support and security updates but we will no longer provide feature updates. Applications will need to be upgraded to Microsoft Authentication Library (MSAL) and Microsoft Graph. Learn more'. Below this, there are tabs for 'All applications', 'Owned applications' (which is selected and highlighted with a blue background), and 'Deleted applications'. A search bar says 'Start typing a display name to filter these results' and a button 'View all applications in the directory'. On the left, a sidebar lists 'Overview', 'Preview features', 'Diagnose and solve problems', 'Manage' (with sub-options like 'Users', 'Groups', 'Organizational relationships', 'Roles and administrators', 'Administrative units', 'Enterprise applications', 'Devices'), and 'App registrations' (which is also highlighted with a red box). Other options include 'Identity Governance', 'Application proxy', and 'Licenses'.

3. 选择+ 新注册。
4. 输入名称（例如 CoE Command Center），不要更改任何其他设置，然后选择 Register。
5. 选择 API 权限> + 添加权限。



The screenshot shows the Microsoft Azure Admin - Command Center interface, specifically the 'CoE Command Center | API permissions' page. The top navigation bar includes 'Search (Ctrl+)/', 'Refresh', and 'Got feedback?'. The main content area shows a table of configured permissions for the 'Microsoft Graph (1)' API. The table has columns: 'API / Permissions name', 'Type', 'Description', 'Admin consent req...', and 'Status'. One row is listed: 'User.Read' (Delegated, Sign in and read user profile, No). A note below the table says: 'To view and manage permissions and user consent, try Enterprise applications.' On the left, a sidebar lists 'Overview', 'Quickstart', 'Integration assistant', 'Manage' (with sub-options like 'Branding', 'Authentication', 'Certificates & secrets', 'Token configuration', 'API permissions' which is highlighted with a red box), 'Expose an API', 'App roles', 'Owners', 'Roles and administrators | Preview', and 'Manifest'. At the bottom, there are 'Support + Troubleshooting' and 'Troubleshooting' links.

6. 选择 Microsoft Graph，配置权限如下：

- a) 选择委派权限，然后选择 ServiceMessage.Read.All。
- b) 选择应用程序权限，然后选择 ServiceMessage.Read.All。
- c) 选择添加权限。

+ Add a permission ✓ Grant admin consent for Microsoft

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent requ...	Status	...
▼ Microsoft Graph (3)					
ServiceMessage.Read.All	Delegated	Read service announcement messages	Yes	⚠ Not granted for Microsoft	...
ServiceMessage.Read.All	Application	Read service messages	Yes	⚠ Not granted for Microsoft	...
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No		...

7. 选择为（您的组织）授予管理员同意。

+ Add a permission ✓ Grant admin consent for Microsoft

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent requ...	Status	...
▼ Microsoft Graph (3)					
ServiceMessage.Read.All	Delegated	Read service announcement messages	Yes	⚠ Not granted for Microsoft	...
ServiceMessage.Read.All	Application	Read service messages	Yes	⚠ Not granted for Microsoft	...
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No		...

8. 选择证书和机密。

9. 选择+ 新客户端机密。

Microsoft Azure 由世纪互联运营

Home > Microsoft > CoE Command Center

CoE Command Center | Certificates & secrets

Overview Quickstart Integration assistant

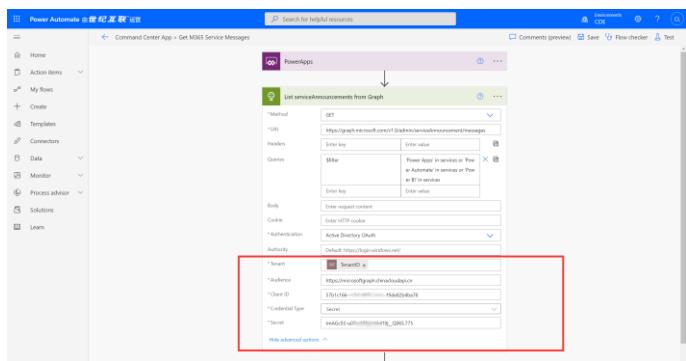
Certificates (0) Client secrets (0)

A secret string that the application uses to prove its identity when requesting a token. Also can be referred to as application password.

+ New client secret

Description	Expires	Value	Secret ID
No client secrets have been created for this application.			

10. 添加说明和到期时间（符合您组织的政策），然后选择“添加”。
11. 暂时将 Secret 复制并粘贴到记事本中的文本文档中。
12. 选择 Overview，将应用程序（客户端）ID 值复制粘贴到同一个文本文档中；请务必记下哪个 GUID 对应哪个值。在下一步配置自定义连接器时，您将需要这些值。
13. 转至 <https://make.powerapps.cn/>，选择解决方案，然后打开 Center of Excellence - Core Components 解决方案以查看流程。
14. 我们建议将客户端 ID 和机密存储在 Azure Key Vault 中，并使用 Azure Key Vault 连接器在流中检索它们。编辑 Command Center App > Get M365 Service Messages 流以从 Azure Key Vault 检索值，并使用您的客户端 ID 和客户端机密更新 Graph 中的 List serviceAnnouncements。



2.设置治理组件(Governance components)

卓越中心 (CoE) 入门套件中提供了多个治理组件；每个都需要一些配置才能安装。本文中的安装说明已根据应分组和安装在一起的组件集进行了分段，每个部分都概述了对其他分段的依赖关系。

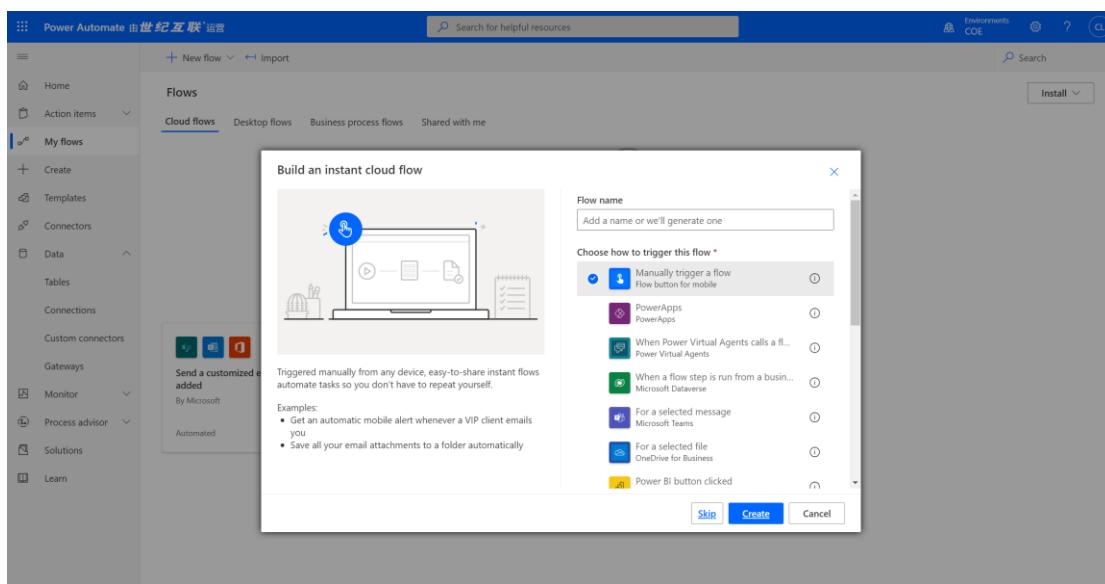
2.1 在您的环境中初始化流批准表 (flow approval tables)

解决方案中的这些流使用 Power Automate 的内置审批操作，因此需要将其安装在环境中。

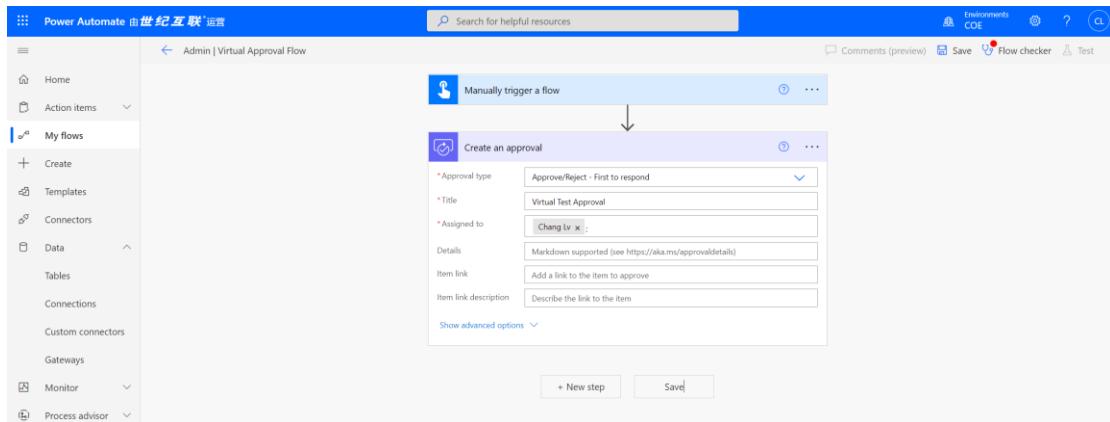
- Admin / Archive and Clean Up v2 (Start Approval for Apps)
- Admin / Archive and Clean Up v2 (Start Approval for Flows)
- Admin / Archive and Clean Up v2 (Check Approval)
- Admin / Archive and Clean Up v2 (Clean Up and Delete)

如果您要在新环境中安装解决方案，或者在过去未使用 *Approvals* 的环境中安装解决方案，则必须先初始化 *Approval* 表，然后才能安装解决方案。最简单的方法是创建一个“虚拟”审批流程。（如果之前已经有审批流程，则忽略以下步骤）

1. 转到转到 <https://www.powerautomate.cn/> 并选择您的 CoE 环境。
2. 选择+ 新建>即时 (Instant) (从空白)。
3. 选择手动触发流作为触发器，输入 Admin | Virtual Approval Flow 作为名称。



4. 选择+ 新建步骤向流添加审批操作，然后搜索并选择创建审批。
5. 选择一个虚拟标题，然后在“分配给”下输入您的电子邮件地址。



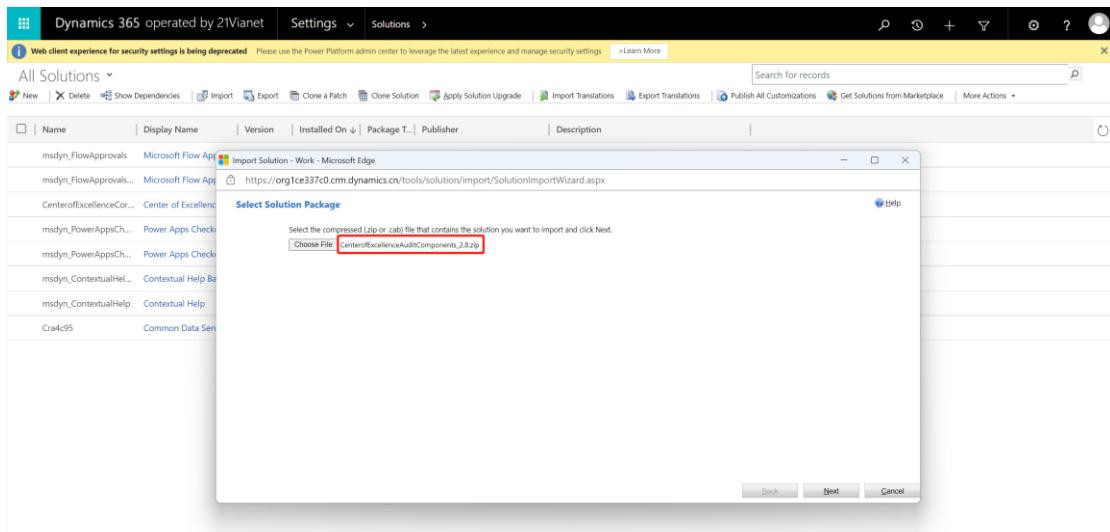
6. 在右上角，选择 Test，然后选择 I'll perform the trigger action。
7. 选择保存并测试
8. 选择运行流程

此流程最初可能需要长达 10 分钟才能运行。运行后，您可以删除该流，因为不再需要它。

2.2 导入解决方案

治理组件解决方案或入门工具包中的任何其他组件需要核心组件解决方案才能工作。

1. 按照前一章节设置核心组件(Core Component)下的详细说明将解决方案导入到您的生产环境中。
2. 导入 CenterOfExcellenceAuditComponents_x_x_x_xx_.zip 文件。



3. 为所有连接器选择一个连接。 (其中 Teams 的 Connection 不需要设置)

4. 导入成功后，进入 Solution 更新环境变量。

2.3 更新环境变量

此步骤应在您导入解决方案后完成。环境变量用于存储应用程序和流配置数据。这意味着您只需为每个环境设置一次该值，它将在该环境中的所有必要流程和应用程序中使用。

此解决方案中的所有流程都取决于正在配置的所有环境变量。

名称	描述
Auto Delete On Archive	确定在以下流中批准删除 app 和 flow 时是否删除它们： Admin App Archive and Clean Up - Check Approvals and Archive 值必须是 Yes 或 No。提供了默认值 Yes。
Exclude Default environment from Compliance Requests	确定是否在合规性详细信息请求 Flow 中排除默认环境。 值必须是 Yes 或 No。提供了默认值 No。
ProductionEnvironment	确定环境是生产环境还是开发/测试环境。True (默认) 将意味着批准发送给应用程序/流程所有者。False 会将这些批准发送到管理员电子邮件。
Cleanup Old Objects App URL	(可选) 链接到此解决方案中包含的清 Cleanup Old Objects canvas app。 如果包括在内，关于被认为不再有用的旧对象的通信将包括在清理范围内
Flow Approvals URL	(可选) 链接到您的 CoE 环境的 Power Automate 批准页面 如果包含，则有关被认为不再有用的旧对象的通信将包括在清理范围内

2.4 激活流(更新仅运行用户)

有三个子流需要更新它们的仅运行用户属性。

- HELPER - CanvasAppOperations Gov
- HELPER - CloudFlowOperations Gov
- HELPER - ObjectOperations Gov
- Request Orphaned Objects Reassigned (Child)

对于所有这三个流，请转到详细信息页面并单击仅运行用户编辑按钮。

您将看到子流中的所有连接。对于每一个，将值更改为 Use this connection (userPrincipalName@company.com)。如果任何连接器都没有连接，请转到“数据” > “连接”，然后为连接器创建一个。

2.5 更新变量并返回 Core 中

1. 获取开发者合规中心的 URL

浏览到开发者合规中心的详细信息页面并获取 Web 链接

2. 浏览到默认解决方案，过滤到环境变量，编辑 Developer Compliance Center URL 变量并将步骤 1 中的 URL 添加为当前值

1 中的 URL 添加为当前值

Office 365 由世纪互联运营 | Power Apps operated by ztVianet

Solutions > Default Solution

Display name	Name	Type	Managed...
Auto Delete On Archive	admin_AutoDeleteOnArchive	Environment variable	
Also Delete From CoE	admin_DeleteFromCoE	Environment variable	
Developer Compliance Center URL	admin_DeveloperComplianceCenterURL	Environment variable	
eMail Header Style	admin_eMailHeaderStyle	Environment variable	
Exclude Default environment from Compliance Reques...	admin_ExcludeDefault	Environment variable	

Developer Compliance Center URL

Name * admin_DeveloperComplianceCenterURL

Description Leave blank on Import. URL to Developer Co...

Data Type * Text

Default Value * https://apps.powerapps.cn/play/a96f60a3-0b...

Current Value

Override the default value by setting the current value for your environment.

+ New value

3. 返回 Core Solution 并打开 Admin | Compliance detail request v3

Office 365 由世纪互联运营 | Power Apps operated by ztVianet

Solutions > Center of Excellence - Core Components

Display name	Name	Type	Managed...	Modified	Owner	Status
Admin Compliance detail request v3	Admin Compliance detail request v3	Cloud flow		12 h ago	Chang Lv	Off

Admin | Compliance detail request v3

Remove

Edit

See Analytics

Details

Turn on

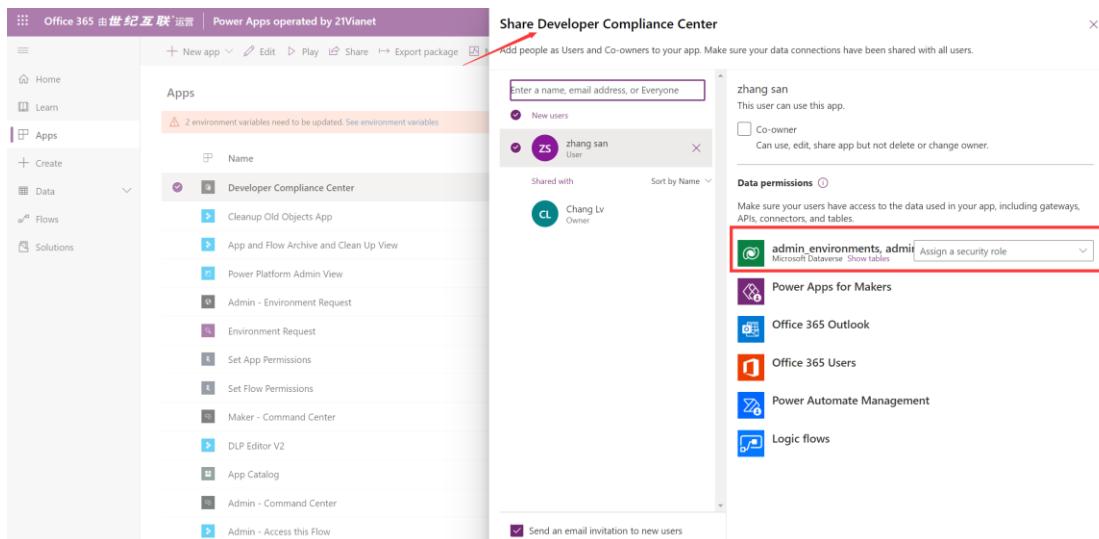
Add required components

Managed properties

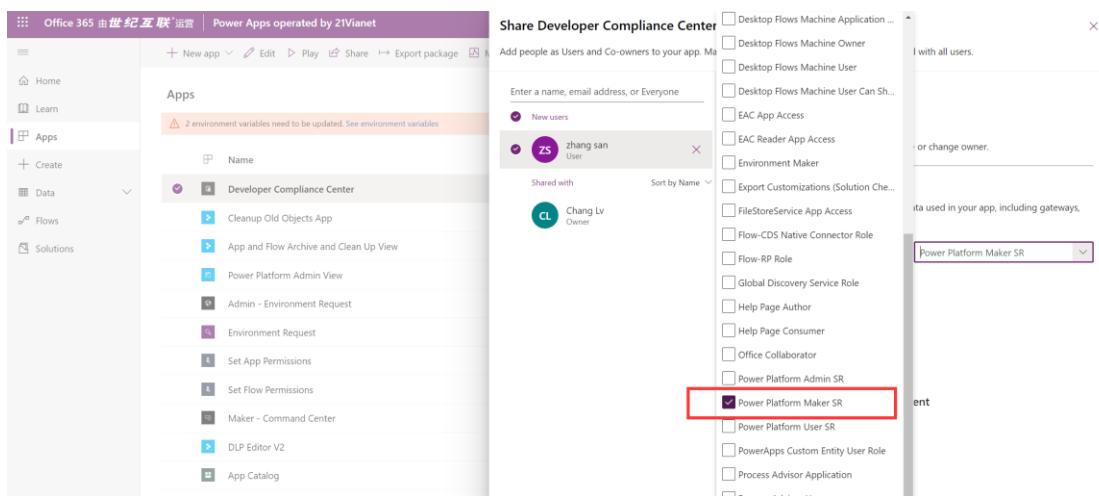
2.6 与创作者分享应用

Governance Components 解决方案包含一个 Canvas App，APP 创作者们使用该应用程序更新其应用程序的合规性详细信息

1. 转到 make.powerapps.cn 并选择该应用程序。
2. 选择... >共享。
3. 选择 Dataverse 数据权限。



4. 选择 Power Platform Maker 安全角色。



5. 选择共享。

设置培育组件(nurture components)

准备内容以供解决方案对象使用

创建 SharePoint 文档库

此库用于存储您要与组织中的 APP 创作者共享的模板、组件和文档。在本节中，您将使用一组入门材料创建和填充 Sharepoint 库。

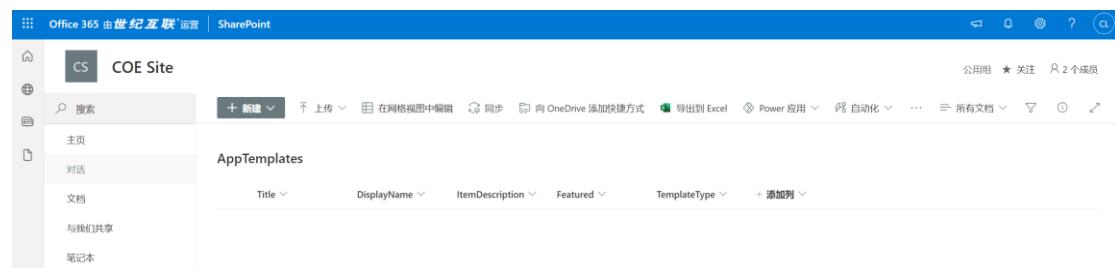
~~模板目录应用程序依赖于这个库。如果您不打算使用模板目录，则可以跳过此步骤并直接转到更新环境变量。~~

创建站点

~~如果您的租户中还没有 Microsoft Power Platform 高级用户的 SharePoint 网站，请立即创建一个新团队供他们访问。安装解决方案后，您将在以下环境变量中指定此站点：高级用户站点 URL (SharePoint 站点)。详细信息：[在 SharePoint 中创建团队网站](#)~~

创建库

- ~~1. 创建一个名为 AppTemplates 的新文档库 (Document Library)~~
- ~~2. 在默认视图中添加以下列：~~



Column name	Type
Title	Single line of text
DisplayName	Single line of text
ItemDescription	Multiple lines of text
Featured	Yes/No

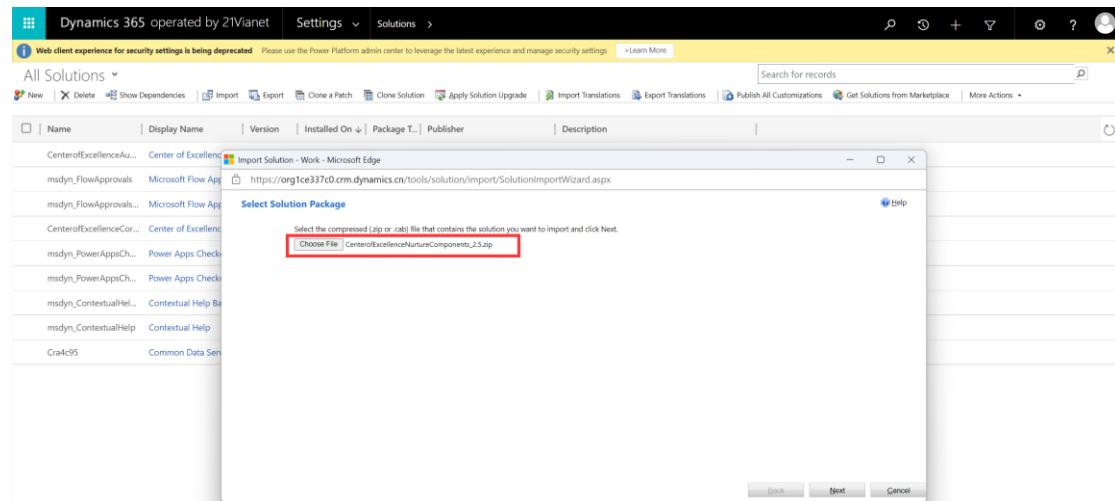
TemplateType	Choice (the options are App, Flow, Component, Image, or Document)
--------------	---

确保您为 SharePoint 网站设置了正确的权限；我们建议您向高级用户授予仅查看访问权限。详细信息：[在 SharePoint 中创建文档库](#)

导入解决方案

培育组件解决方案或入门套件中的任何其他组件需要核心组件解决方案才能工作。

1. 按照[设置核心组件中的说明](#)将解决方案导入到您的生产环境中。
2. 导入 CenterOfExcellenceNurtureComponents_x_x_x_xx.zip 文件。

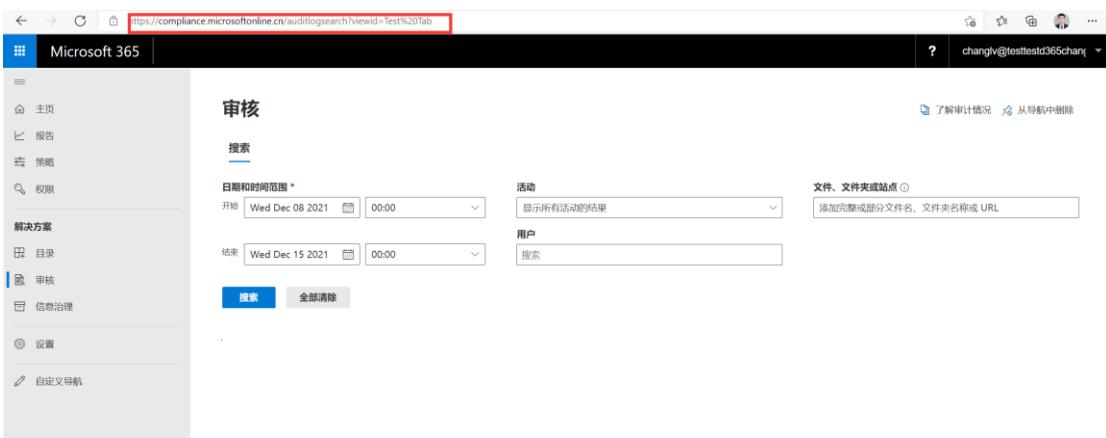


3.设置审计日志连接器(audit log connector)

审核日志同步流连接到 Microsoft 365 审核日志以收集应用的遥测数据（唯一用户、启动）。该流使用自定义连接器连接到审核日志。在以下说明中，您将设置自定义连接器并配置流

3.1 使用审核日志连接器之前

- 必须打开 Microsoft 365 审核日志搜索，审核日志连接器才能工作。详细信息：[打开或关闭审核日志搜索](#)



The screenshot shows the Microsoft 365 Compliance Center interface for auditing. The URL in the address bar is https://compliance.microsoftonline.cn/auditlogsearch?viewid=Test%20Tab. The main area is titled '审核' (Audit) and contains a '搜索' (Search) section. It includes fields for '日期和时间范围' (Date and Time Range) with start and end dates, '活动' (Activity) set to '显示所有活动的结果' (Show results for all activities), '文件、文件夹或站点' (File, File Folder or Site) with a placeholder '添加完整或部分文件名、文件夹名称或 URL', and '用户' (User) with a search input field. Below these are buttons for '搜索' (Search) and '全部清除' (Clear All). On the left, there's a navigation sidebar with links like '主页' (Home), '报告' (Reports), '策略' (Policies), '权限' (Permissions), '解决方案' (Solutions), '目录' (Catalog), '审核' (Audit) which is selected, '信息治理' (Information Governance), '设置' (Settings), and '自定义导航' (Custom Navigation).

- 您必须有权访问审核日志。Microsoft Power Platform 服务管理员角色不授予您访问审核日志的权限。更多信息：[在安全与合规中心搜索审核日志](#)
- 您的租户必须具有支持统一审核日志记录的订阅。更多信息：[安全与合规中心适用于商业和企业计划](#)

Office 365 管理 API 使用 Azure Active Directory (Azure AD) 提供身份验证服务，您可以使用这些服务授予应用程序访问它们的权限。

3.2 为 Office 365 管理 API 创建 Azure AD 应用注册

使用这些步骤，你将设置 Azure AD 应用注册，该注册将在自定义连接器和 Power Automate 流中使用以连接到审核日志。详细信息：[Office 365 管理 API 入门](#)

- 登录到 <https://portal.azure.cn/>。
- 转到 **Azure Active Directory > 应用注册**。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal with the URL [https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_Azure_Mobile/AppRegistrationsBlade](#). The left sidebar has a 'Manage' section with various options like Users, Groups, etc., and 'App registrations' is highlighted with a red box. The main content area shows a table of applications. One row is selected, showing 'CoE Command Center' with Application (client) ID '57b1c166-a18d-4df1-be1a-49de82b4ba78', Created on '12/15/2021', and Certificates & secrets status 'Current'. A message at the top states: 'Starting June 30th, 2020 we will no longer add any new features to Azure Active Directory Authentication Library (ADAL) and Azure AD Graph. We will continue to provide technical support and security updates but we will no longer provide feature updates. Applications will need to be upgraded to Microsoft Authentication Library (MSAL) and Microsoft Graph. Learn more'.

3. 选择+ 新注册。
4. 输入名称（例如 Microsoft 365 Admin），不要更改任何其他设置，然后选择注册。
5. 选择 API 权限> + 添加权限。

The screenshot shows the Microsoft365 Admin portal with the URL [https://admin.microsoft.com/AdminPortal/Home#/permissions](#). The left sidebar has a 'Manage' section with various options like Branding, Authentication, etc., and 'API permissions' is highlighted with a red box. The main content area shows a table titled 'Configured permissions' with one entry: 'User Read' under 'Microsoft Graph [1]'. The 'Type' is 'Delegated' and 'Description' is 'Sign in and read user profile'. The 'Admin consent req...' column shows 'No'. A note at the top says: 'The "Admin consent required" column shows the default value for an organization. However, user consent can be customized per permission, user, or app. This column may not reflect the value in your organization, or in organizations where this app will be used. Learn more'.

6. 选择 Office 365 Management API，权限配置如下：

- a) 选择委派权限，然后选择 **ActivityFeed.Read**。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. On the left, there's a sidebar with various management options like Branding, Authentication, Certificates & secrets, Token configuration, API permissions, Expose an API, App roles, Owners, Roles and administrators, Manifest, Support + Troubleshooting, and Troubleshooting. The 'API permissions' section is currently selected. On the right, a 'Request API permissions' dialog is open. It lists 'All APIs' and specifically highlights 'Office 365 Management APIs'. Under 'Delegated permissions', it says 'Your application needs to access the API as the signed-in user.' A section titled 'Select permissions' contains a search bar and a list of permissions under 'Permission'. One permission, 'ActivityFeed.Read', is checked and highlighted with a red box. Other listed permissions include ActivityFeed.ReadDlp, ActivityReports.Read, and ServiceHealth.Read.

b) 选择应用程序权限，然后选择 ActivityFeed.Read。

This screenshot is similar to the previous one but includes a red arrow pointing from the 'Application permissions' section back to the 'Select permissions' list, indicating the step to choose the application permission.

c) 选择添加权限。

7. 选择为（您的组织）授予管理员同意。

API 权限现在反映委派的 **ActivityFeed.Read** 和应用程序 **ActivityFeed.Read** 权限，状态为 **Granted for (your organization)**。

8. 选择证书和机密。
9. 选择+ 新客户端机密。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, it says "Microsoft Azure 由世纪互联运营". Below that, the URL is "Search resources, services, and docs (G+)" and the user is "changlv@testtest365-microsoft.com". The main navigation bar has "Home > Microsoft > Microsoft365 Admin". The left sidebar under "Manage" has several options: Overview, Quickstart, Integration assistant, Certificates & secrets (which is highlighted with a red box), Token configuration, API permissions, Expose an API, App roles, Owners, Roles and administrators | Preview, and Manifest. Below these are "Support + Troubleshooting" and "Troubleshooting". The main content area is titled "Certificates & secrets (0)". It says "Application registration certificates, secrets and federated credentials can be found in the tabs below." Under "Client secrets (0)", it says "A secret string that the application uses to prove its identity when requesting a token. Also can be referred to as application password." There is a red box around the "+ New client secret" button. Below it, there are columns for "Description", "Expires", "Value", and "Secret ID". A note says "No client secrets have been created for this application."

10. 添加说明和到期时间（符合您组织的政策），然后选择“添加”。
11. 暂时将 Secret 复制并粘贴到记事本中的文本文档中。
12. 选择 Overview，然后将应用程序（客户端）ID 和目录（租户）ID 值复制并粘贴到同一个文本文档中；请务必记下哪个 GUID 对应哪个值。在下一步配置自定义连接器时，您将需要这些值。

让 Azure 门户保持打开状态，因为在设置自定义连接器后需要进行一些配置更新。

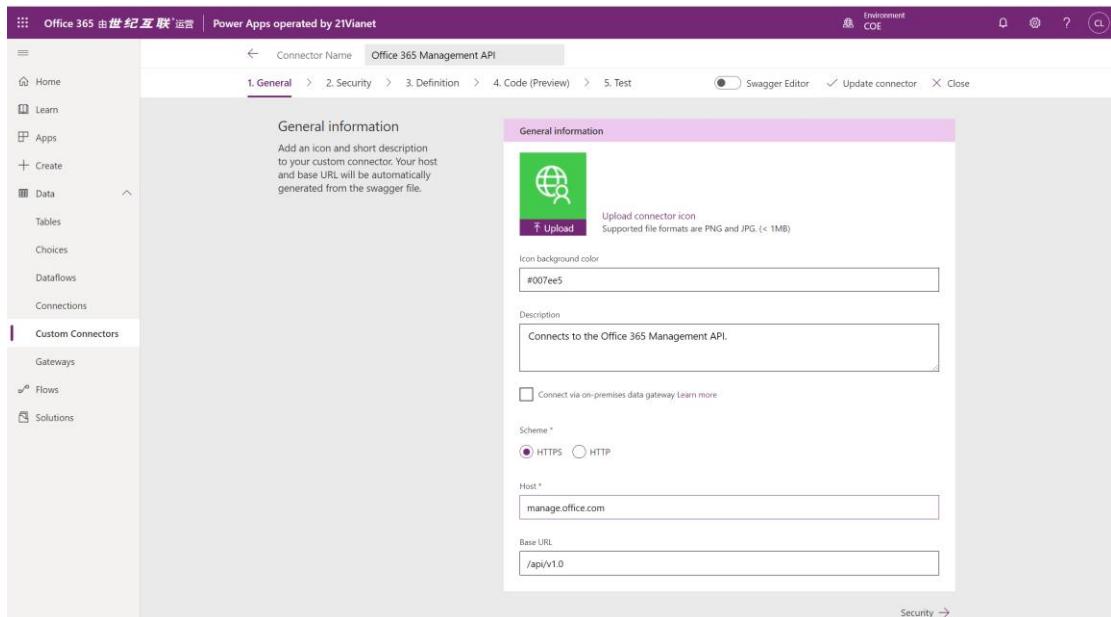
3.3 设置自定义连接器

现在，您将配置和设置使用 [Office 365 管理 API](#) 的自定义连接器。

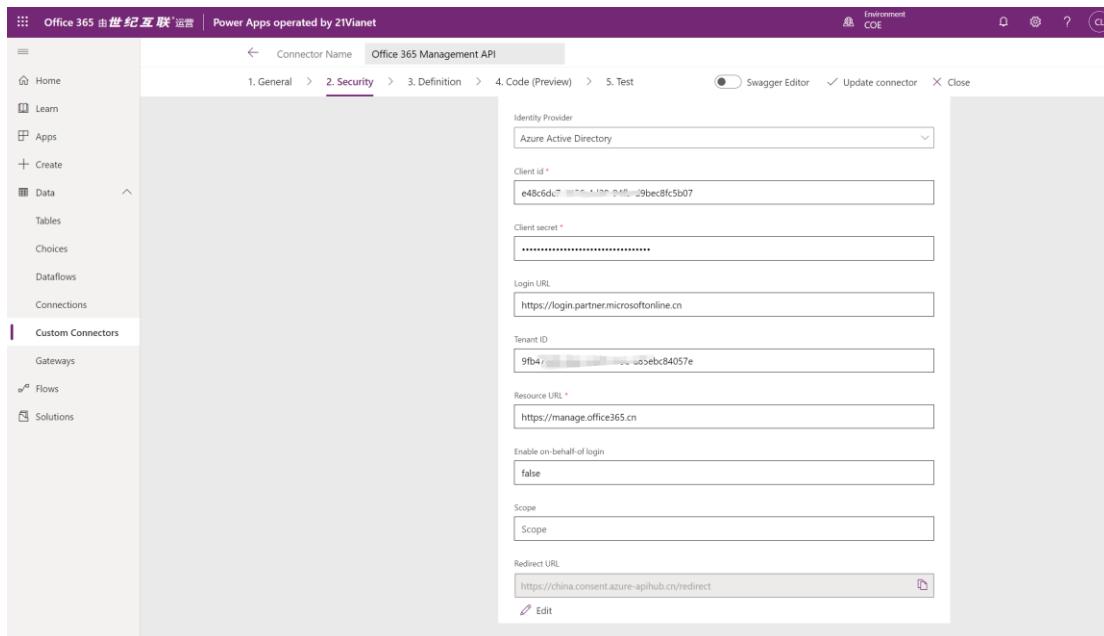
1. 转至 make.powerapps.cn >**数据>自定义连接器**。此处将列出 Office 365 管理 API 自定义连接器；它已与核心组件解决方案一起导入。
2. 选择**编辑**。

The screenshot shows the Power Apps portal interface. At the top, it says "Office 365 由世纪互联运营 | Power Apps operated by 21Vianet". Below that, the URL is "Environment COE". The main navigation bar has "Home", "Learn", "Apps", "Create", "Data", "Tables", "Choices", "Dataflows", "Connections", "Custom Connectors" (which is highlighted with a red box), "Gateways", "Flows", and "Solutions". The main content area is titled "Custom connectors". It shows a table with one entry: "Icon" (a globe icon), "Name" (Office 365 Management API Chang Lv), and "Actions" (a red edit icon). There is also a "+ New custom connector" button.

- 在 21V 环境中，必须在 **1. General** 页面上更改 Host URL：manage.office365.cn



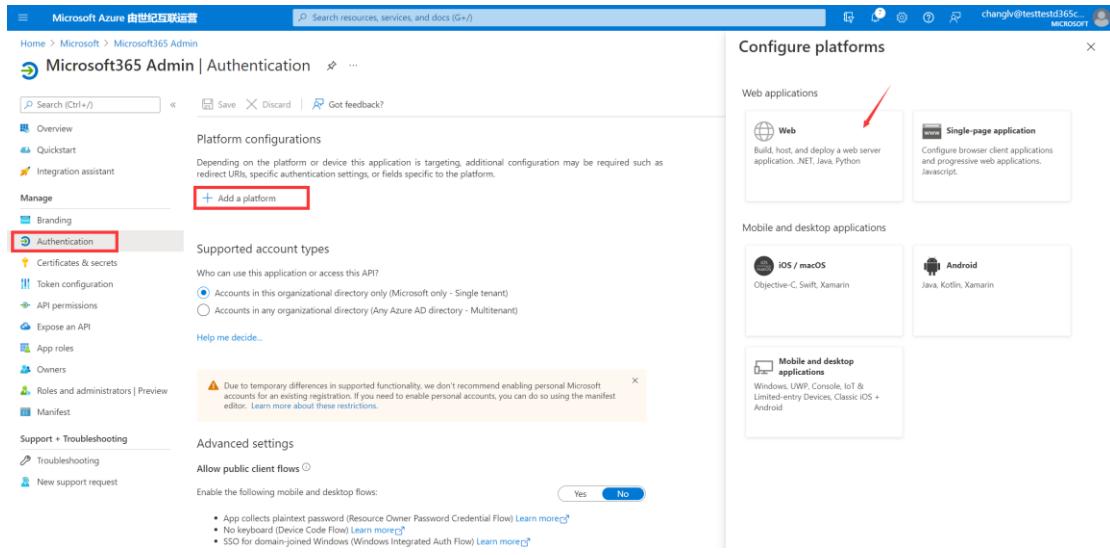
- 选择安全。
- 选择编辑在底部的 OAuth 2.0 区域编辑认证参数。
- 将您从应用注册中复制的应用程序（客户端）ID 粘贴到 **Client Id** 中。
- 将您从应用注册中复制的客户端密码粘贴到**客户端密码**中。
- 不要更改**租户 ID**。
- 登录 URL**，将其更改为 <https://login.partner.microsoftonline.cn>
- 资源 URL**，将其更改为 <https://manage.office365.cn>。
- 将**重定向 URL** (<https://china.consent.azure-apihub.cn/redirect>) 复制到记事本中的文本文档中。



12. 选择更新连接器。

使用重定向 URL 更新 Azure AD 应用注册

1. 返回 Azure 门户和应用注册。
2. 在概览下，选择添加重定向 URI。
3. 选择+ 添加平台> Web。

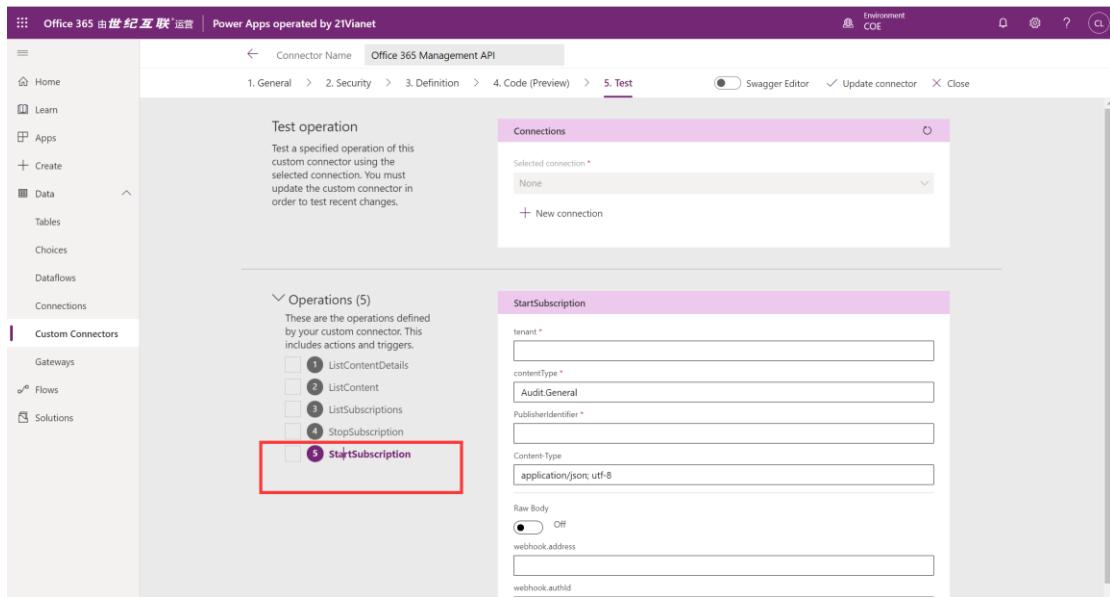


4. 输入您从自定义连接器的重定向 URL 部分复制的 URL。
5. 选择配置。

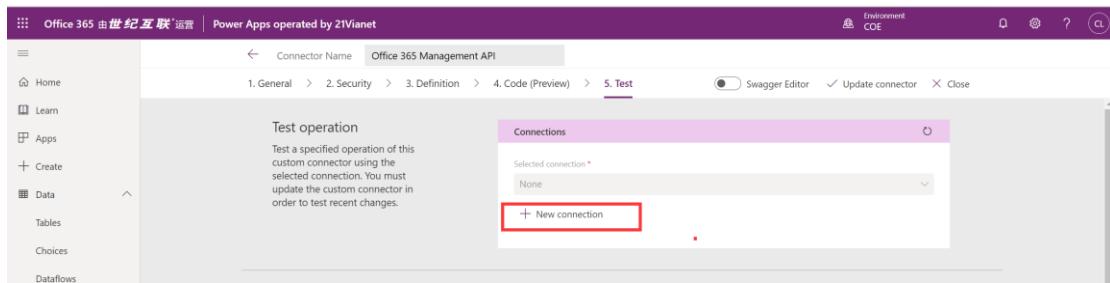
3.4 开始订阅审计日志内容

返回自定义连接器以设置与自定义连接器的连接并开始订阅审核日志内容，如以下步骤中所述。

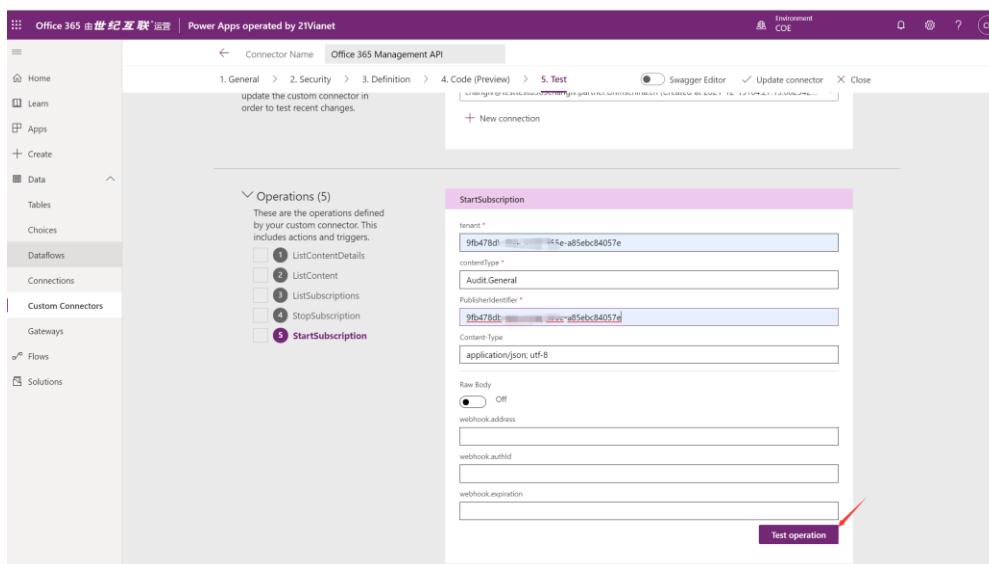
1. 在 **Custom Connector** 页面上，选择 4. test。
2. 选择+ 新建连接，然后使用您的帐户登录。
3. 在“操作”下，选择“开始订阅 StartSubscription”。



4. 在 Connection 部分，点击“新增 Connection”



5. 将之前从 Azure AD 中的应用注册概述页面复制的目录 (租户) ID 粘贴到租户字段中，然后将租户 ID 粘贴到 PublisherIdentifier 中。



6. 选择测试操作。

您应该会看到返回的 (200) 状态，这意味着查询成功。

The screenshot shows the 'Connector Name' interface for 'Office 365 Management API'. The '5. Test' tab is selected. In the 'Content-Type' field, 'application/json; utf-8' is specified. The 'Raw Body' switch is set to 'Off'. Below it are fields for 'webhook.address', 'webhook.authId', and 'webhook.expiration'. A 'Test operation' button is present. The 'Response' tab is selected, showing a status of '(200)' and a detailed Headers section. The Headers list includes: 'content-length': '0', 'content-type': 'application/json; charset=utf-8', 'date': 'Wed, 15 Dec 2021 07:36:54 GMT', 'expires': '1', 'pragma': 'no-cache', 'x-aspen-version': '4.0.30319'. The 'Body' section contains a JSON object: { "contentType": "Audit.General", "status": "enabled", "webhook": null }.

3.5 设置 Power Automate 流程

Power Automate 流使用自定义连接器，每天查询审核日志，并将 Power Apps 启动事件写入 Microsoft Dataverse 表，然后在 Power BI 仪表板中使用该表来报告应用程序的会话和唯一用户。

1. 按照设置核心组件中的说明下载解决方案。
2. 转到 make.powerapps.cn。
3. 导入卓越中心审计日志解决方案(CenterofExcellenceAuditLogs_x_x_x_xxx.zip)。

The screenshot shows the Dynamics 365 'Solutions' screen. A modal dialog titled 'Import Solution - Work - Microsoft Edge' is open. It displays a list of available solution packages, with one item highlighted: 'CenterofExcellenceAuditLogs_2.6.zip'. A red box highlights the 'Choose File' button next to the file name. At the bottom of the dialog are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons.

4. 建立连接以激活您的解决方案。如果创建新连接，则必须选择 **Refresh**。您不会丢失导入进度。

The screenshot shows the 'Edit Office 365 Management API...' dialog in the Power Apps interface. It includes fields for Name, Description, Connector (set to 'Office 365 Management API'), and a 'Connection' dropdown which is currently set to 'Choose an option'. A red box highlights this dropdown.

5. 打开 **Center of Excellence – Audit Log solution**.
6. 选择[Child] Admin | Sync Logs.。
7. 编辑仅运行用户设置。
8. 对于自定义连接器 Dataverse 和 Office 365 Outlook, 将值更改为 **Use this connection (userPrincipalName@company.com)**。如果任何连接器都没有连接, 请转到“数据” > “连接”, 然后为连接器创建一个。

The screenshot shows the 'Flows' section in Power Automate. It displays a flow named '[Child] Admin | Sync Logs' with the status 'Off'. The 'Connections Used' section lists three connections: Microsoft Dataverse, Office 365 Outlook, and another connection. Each connection has a dropdown labeled 'Use this connection' with the user's email address. A red box highlights this section.

9. 选择保存, 然后关闭流详细信息选项卡。
10. (可选) 编辑 TimeInterval-Unit 和 TimeInterval-Interval 环境变量以收集更小的时间块。默认值是将 1 天分成 1 小时段。如果审核日志未能在您配置的时间间隔内收集所有数据, 您将收到来自此解决方案的警报。

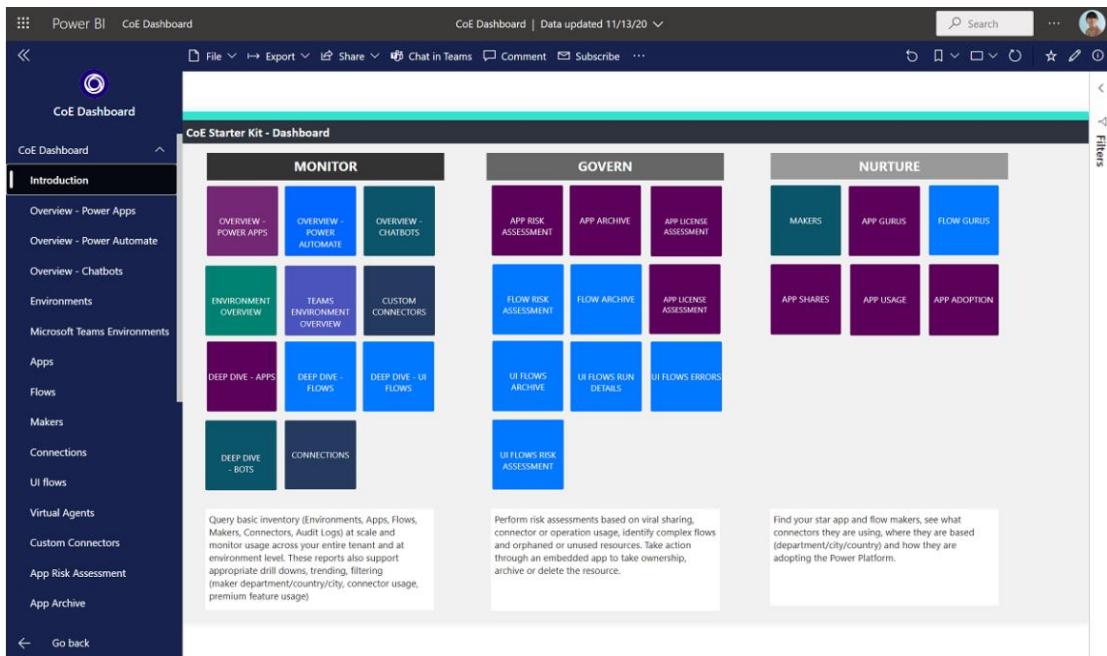
Name	Description
StartTime-Interval	Must be a whole number to represent the start time for how far back to fetch. Default value: 1 (for 1 day back)

StartTime-Unit	Determines units for how far back in time to go to fetch data. Must be a value from accepted as an input parameter to Add to Time . Example legal values: Minute, Hour, Day Default value: Day
TimeInterval-Unit	Determines units for chunking the time since start. Must be a value from accepted as an input parameter to Add to Time . Example legal values: Minute, Hour, Day Default value: Hour
TimeInterval-Interval	Must be a whole number to represent the number of chunks of type unit (above). Default value: 1 (for 1 hour chunks)
TimeSegment-CountLimit	Must be a whole number to represent the limit on the number of chunks that can be created. Default value: 60

11. 回到解决方案，同时打开 [Child] Admin | Sync Logs flow and the Admin | Sync Audit Logs flow.

4.设置 Power BI 仪表板

Power BI 仪表板提供了一个整体视图，其中包含对租户资源的可视化洞察：环境、应用、Power Automate 流、连接器、连接引用、制造商和审核日志。来自审计日志的遥测数据从您设置卓越中心 (CoE) 入门套件的那一刻起就被存储起来，因此随着时间的推移，您可以回顾并确定趋势。



4.1 要使用哪个仪表板？

您可以通过下载 CoE Starter Kit 压缩文件 (aka.ms/CoeStarterKitDownload) 来获取 CoE Power BI 仪表板。下载后解压缩 zip 文件 - 它包含两个 Power BI 模板文件，一个用于使用 **Dataverse** 连接器连接到 Dataverse，另一个用于使用 **Common Data Service (Legacy)** 连接器连接到 Dataverse。

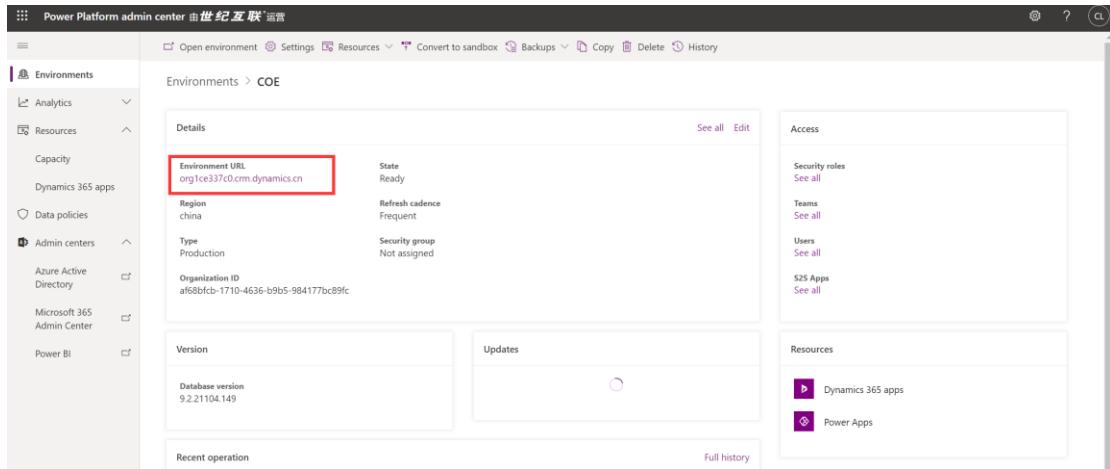
- 如果您已在生产环境中安装 CoE 入门套件，则可以使用 **Legacy_CoEDashboard_yyyyMM.pbit** 文件。这使用 Power BI 中较早版本的 Dataverse 连接器。将此连接器用于大于 80 MB 的大型数据集。
- 如果您在生产环境中安装了 CoE Starter Kit，如果您的数据集小于 80 MB，您可以使用 **Dataverse_yyyyMMdd.pbit**。此版本使用 TDS 端点连接到 Microsoft Dataverse，因此必须为环境启用 TDS 端点：[管理功能设置](#)。

4.2 获取环境地址

您需要安装 CoE Starter Kit 的 Microsoft Power Platform 环境的环境 URL。Power BI 将连接到该环境中的 Microsoft Dataverse 表。

- 如果您在生产环境中安装了 CoE Starter Kit：

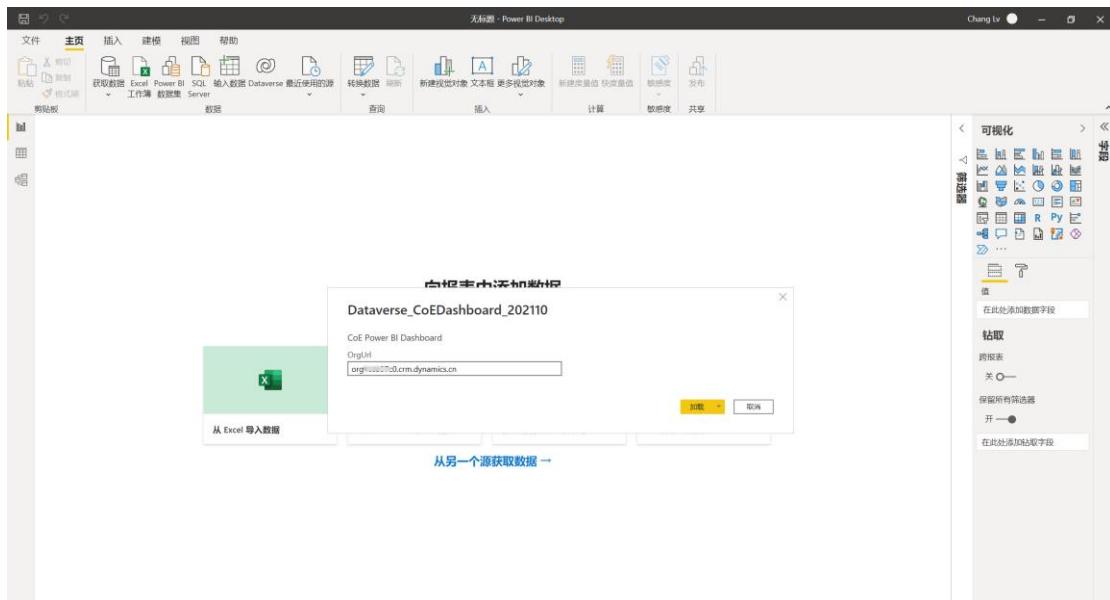
1. 转到 Power Platform 管理中心。
2. 选择 Environments，并选择安装 CoE 解决方案的环境。
3. 复制详细信息窗口中的组织 URL。



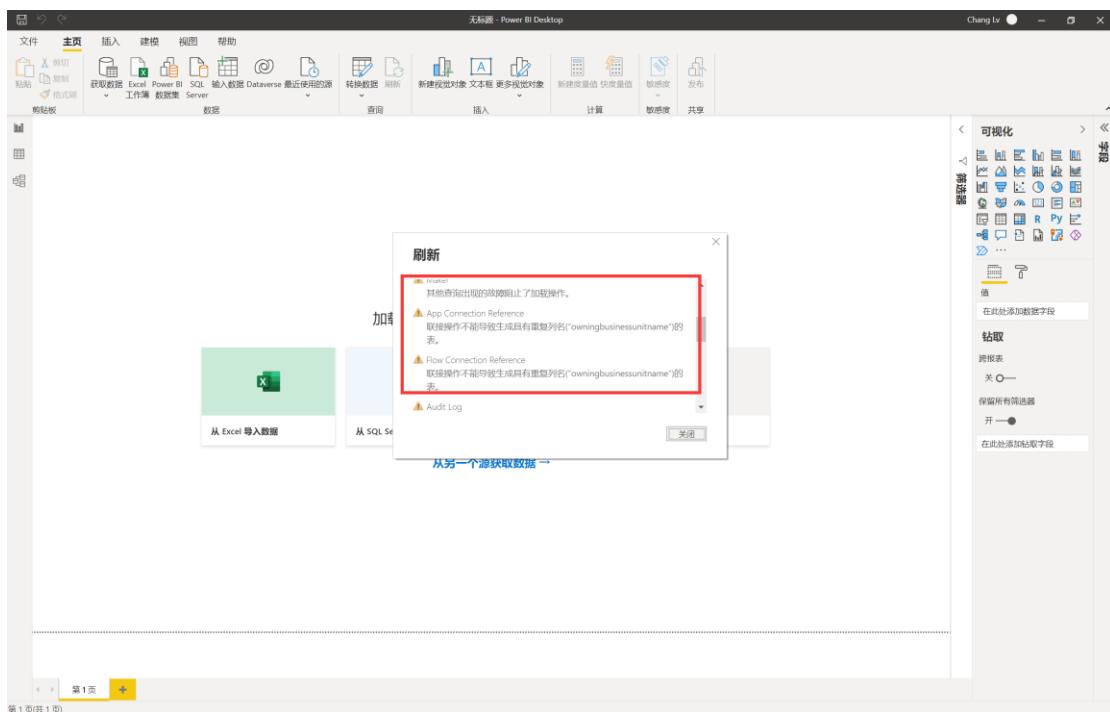
4.3 配置 Power BI 仪表板

您可以通过直接使用 Power BI (.pbit) 文件和 Power BI Desktop 来配置和修改 Power BI 仪表板。这使您可以灵活地将仪表板修改为您的品牌，并包括（或排除）您希望在仪表板中看到（或不看到）的页面或视觉效果。

1. 下载并安装 [Microsoft Power BI Desktop](#)。
2. 在 Power BI Desktop 中，打开 .pbit 文件，该文件可以在从 aka.ms/CoeStarterKitDownload 下载的 CoE Starter Kit 中找到。
3. 输入您的环境实例的 URL。如果您使用的是 Dataverse_CoEDashboard_yyyyMM.pbit，不包括 HTTPS://为前缀或/后缀 OrgUrl。如果您使用的是 Legacy_CoEDashboard_yyyyMM.pbit，包括 https://开头前缀 OrgUrl。如果出现提示，请使用您的组织帐户登录 Power BI Desktop，该帐户有权访问安装 CoE 入门工具包的环境。
4. 以 Dataverse_CoEDashboard_yyyyMM.pbit 为例，输入 Org url 后点击加载



5. 首次加载可能碰到如下的错误提示，点击关闭



6. 点击“主页” - “转换数据”



7. 在左侧查询列表中，选择 connector，选中“owningbusinessunitname”，点击删除列

Column	Value
1	6B1850C9-465C-EC11-8F8E-0017FA029...
2	0F0787D8-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
3	8D78840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
4	9078840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
5	9278840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
6	9378840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
7	9878840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
8	9F78840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
9	A078840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
10	A178840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
11	A478840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
12	02FAB5E4-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
13	06FAB5E4-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
14	0AFAB5E4-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
15	0EFAB5E4-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
16	13FAB5E4-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
17	14FAB5E4-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
18	15FAB5E4-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
19	6E1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
20	6F1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
21	701887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
22	791887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
23	7A1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
24	7B1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
25	7C1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
26	A5754AF1-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
27	A6754AF1-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
28	A7754AF1-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
29	A8754AF1-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...
30	4D858E5C-465D-EC11-8F8E-0017FA027...
31	06F771D8-F25C-EC11-8F8E-0017FA027...

8. 等待删除操作完成后，点击左上角“关闭并应用”按钮

无标题 - Power Query 编辑器

文件 主页 转换 添加列 视图 工具 帮助

最近使用 新建 挑选行 数据源 管理... 高级编辑器 保存 行 分割 行 分组 行 分列 行 排序 转换 合并查询 文本分析 将第一行用作标题 加粗查询 分组 依据 替换 合并文件 Azure 机器学习 AI 预测

查询 管理列 减少行 增加行 索引 组合

重置

表名 [18]

Table.RemoveColumns("#'Renamed Columns',["admin_id","admin_connectordisplayname","admin_environment","admin_maker"])

admin_connectorlist

1 68185CC0-46D0-EC11-8F8E-0017FA020... Project Online null
2 D9F78708-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Office 365 Users null
3 8078840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Power Platform for Admins null
4 9078840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Office 365 Outlook null
5 9278840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Power Apps for Admins null
6 9378840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Logic flows null
7 9878840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Microsoft Dataverse null
8 9F78840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure Container Instance null
9 A078840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Approvals null
10 A178840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure Resource Manager null
11 A478840E-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure Automation null
12 D9FAB5A4-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure Event Grid null
13 D9FAB5A4-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure Log Analytics Data Collector null
14 DAFAB5A4-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure Monitor Logs null
15 DCFAB5A4-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Bing Search null
16 13FAB5A4-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... DB2 null
17 14FAB5A4-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure Cosmos DB null
18 15FAB5A4-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Event Hubs null
19 6E1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure Data Explorer null
20 6F1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... UBS null
21 701887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Office 365 Groups Mail null
22 791887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... SAP ERP null
23 7A1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Service Bus null
24 7B1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... ServiceNow null
25 7C1887EA-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... SFTP null
26 A5754AF1-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... SMTP null
27 A6754AF1-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Azure SQL Data Warehouse null
28 A7754AF1-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... HTTP Webhook null
29 A8754AF1-F25C-EC11-8F8E-0017FA029... Spatial Services null
30 4D85BECS-4650-EC11-8F8E-0017FA029... OneNote (Business) null
31 06F771DB-F25C-EC11-8F8E-0017FA030... Office 365 Groups null
32

34 列, 64 行 基于前 1000 行的列分析 在 13:03 下载的脚本

9. 等待数据重新加载后, 可以看到数据分析结果。

无标题 - Power BI Desktop

文件 主页 插入 建模 视图 帮助

获取数据 Excel Power BI SQL 导入数据 Datasource 最近使用的源 工作簿 故障单 Server 数据

转换数据 刷新 新建视觉对象 文本板 更多视觉对象 新建度量值 快速度量值 计算 筛选器 发布 共享

仪表板

概述 - Power Apps

Top 20 Environments by App Count

Environment	Apps
D365 Demo	13
COE	12
ThiDiC Demo	10
Microsoft (default)	1

Total # of Apps: 36 Total # of App Makers: 2 Total Flow Makers: 21 Total # of Cloud flows: 18 Total # of Desktop flows: 18 Total # of Bots: 0 Total # of Bot Makers: 0 Created this Month: 12 Desktop flows this Month: 18 Total Bot Makers: 0 Created this Month: 0

Top App Maker

App Maker	Apps
Chang Lv	24
SYSTEM	12
总计	36

Top App Maker Cities

Microsoft Corporation - GS(2021)1731. © 2021 Microsoft. All rights reserved. © 2021 Microsoft. Terms of Use.

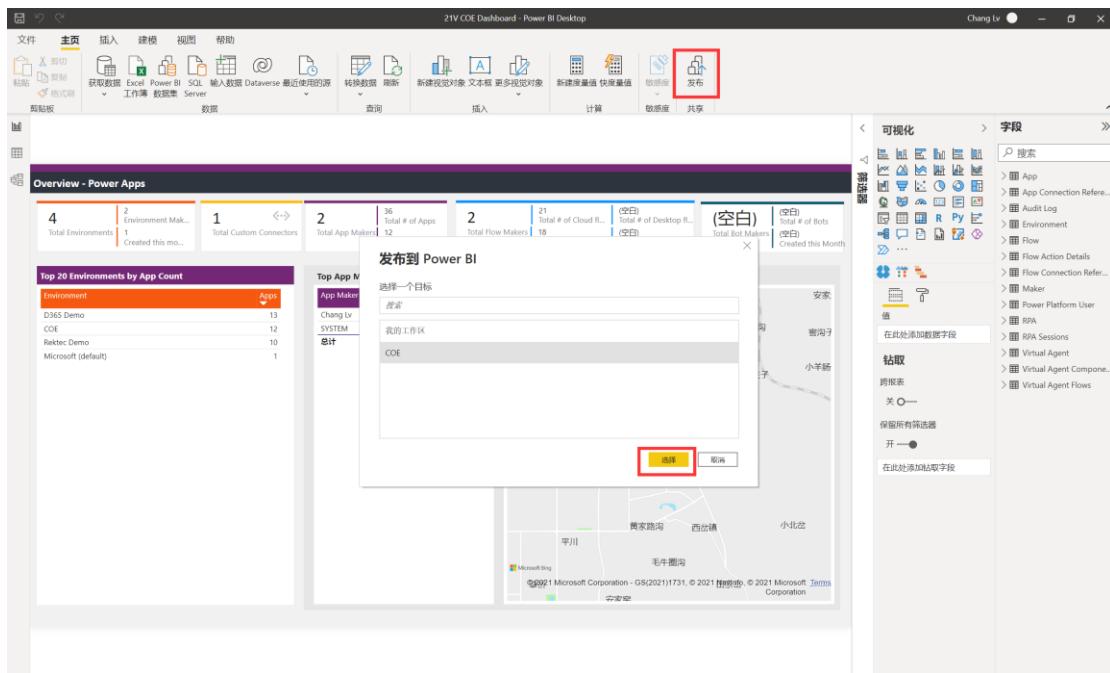
可视化 > 字段

在此处添加数据字段

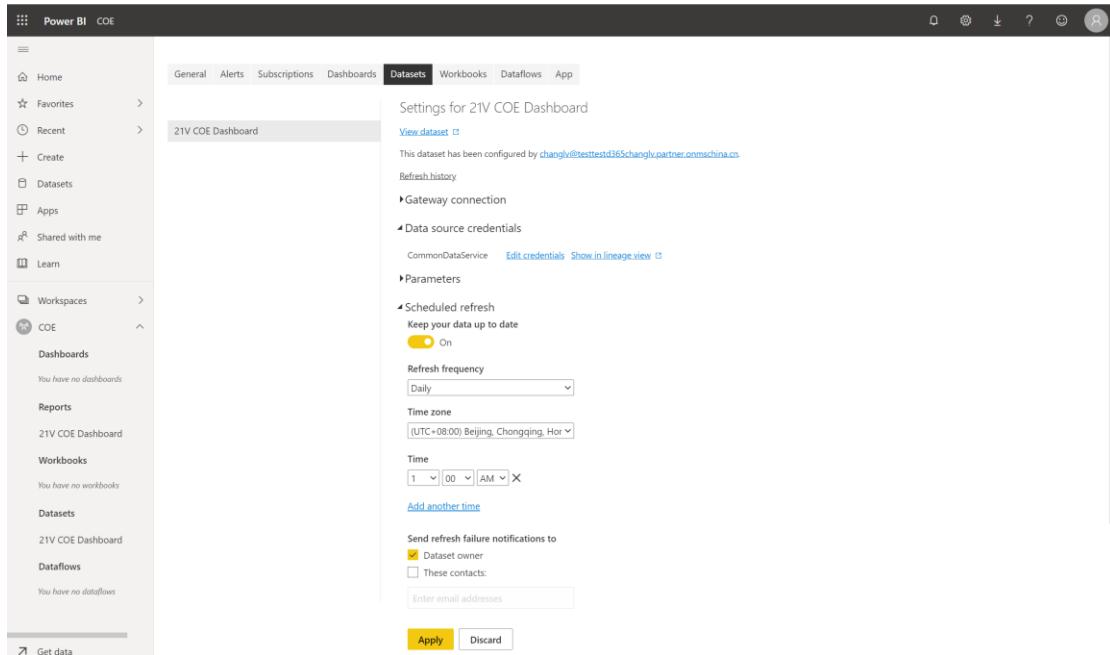
钻取

报表表 保留所有筛选器 开 在此添加钻取字段

10. 在本地保存仪表板, 或选择发布并选择要将报表发布到的工作区。



11. 为 Power BI 数据集配置计划刷新以每天更新报告。



4.4 (可选) 在 CoE 仪表板中配置嵌入式 Canvas App

仪表板可以配置为使用嵌入式 Canvas app，使您能够根据您发现的见解推动行动。使用嵌入式应用程序，您可以授予自己对资源的访问权限、删除应用程序和流程，并通过电子邮件与制造商联系。您必须先在 Power BI 仪表板中配置 Power Apps 视觉对象，然后才能使用它们。

1. 在 Power BI Service(网页端) 中打开 CoE Power BI 仪表板。
2. 进入 App Detail 页面,按照下图将视觉对象移除

The screenshot shows the Power BI Service interface with the 'App Detail' tab selected. A modal window titled 'Manage App' is open, specifically the 'App Usage' section. In the bottom right corner of this modal, there is a red box highlighting the 'Remove' button.

3. 从 Visualizations 中选择 Power Apps for Power BI。

The screenshot shows the Power BI Service interface with the 'App Detail' tab selected. The 'Visualizations' pane on the right side has a red box highlighting the 'PowerApps' icon.

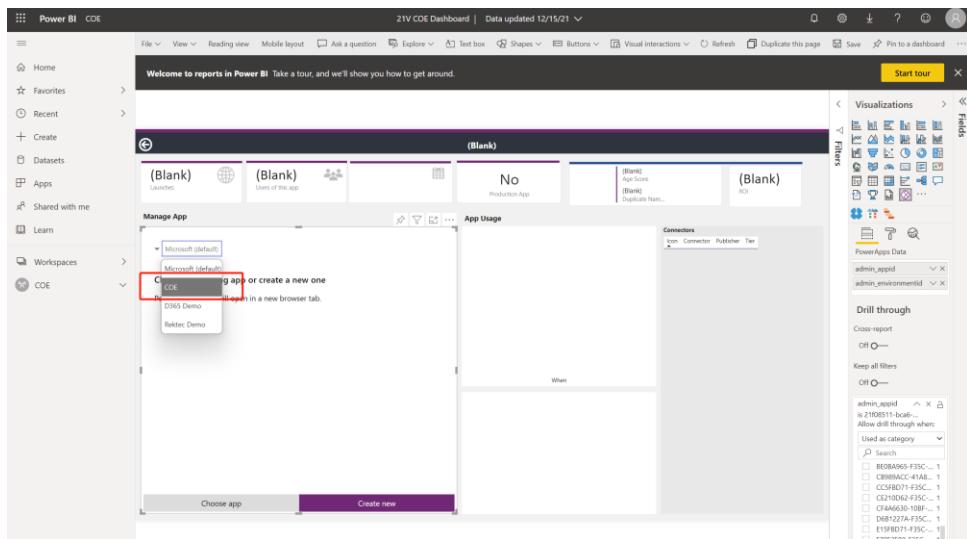
4. 从数据集中选择要在应用程序中使用的字段。
5. 选择视觉对象后, 从应用程序 (在字段窗格中) 选择 admin_appid。

The screenshot shows the 'Fields' pane in Power BI. On the left, under 'Visualizations', there are icons for various types of visualizations. Below that is a section for 'PowerApps Data' containing two fields: 'admin_appid' and 'admin_environmentid'. On the right, the 'Fields' pane lists categories like 'App', 'App Connection Reference', 'Audit Log', 'CoE Settings', 'Connector', and 'Environment'. The 'Environment' category is expanded, showing sub-fields such as 'admin_displayname', 'admin_environmentcdsinstance...', 'admin_environmentdeleted', 'admin_environmentdeletedon', 'admin_environmentid' (which is selected and highlighted with a red box), 'admin_environmentmakerdisplay...', 'admin_environmentmakerupn', 'admin_environmentmodifiedon', 'admin_environmentname', 'admin_environmentsku', 'admin_maker', and 'admin_numberofapps'.

6. 选择视觉对象后，选择 **admin_environmentid** 环境（在“字段”窗格上）

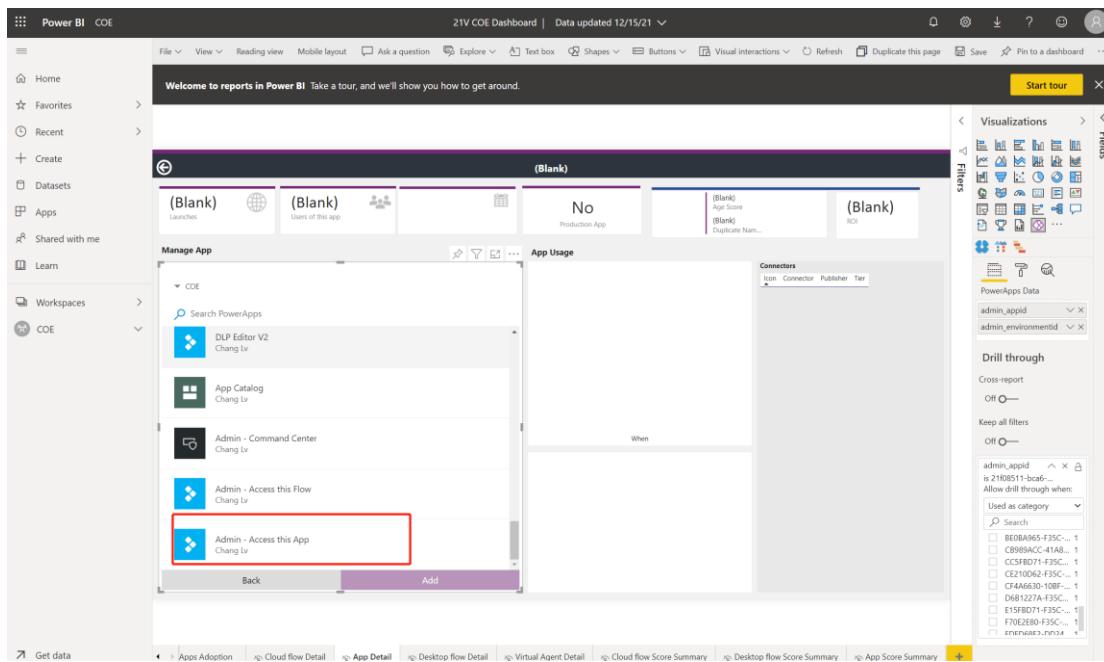
This screenshot is identical to the one above, showing the 'Fields' pane with the 'Environment' category expanded. The 'admin_environmentid' field is again selected and highlighted with a red box.

7. 在 Power Apps for Power BI 视觉对象中，选择 CoE 的环境（将应用导入到的位置）



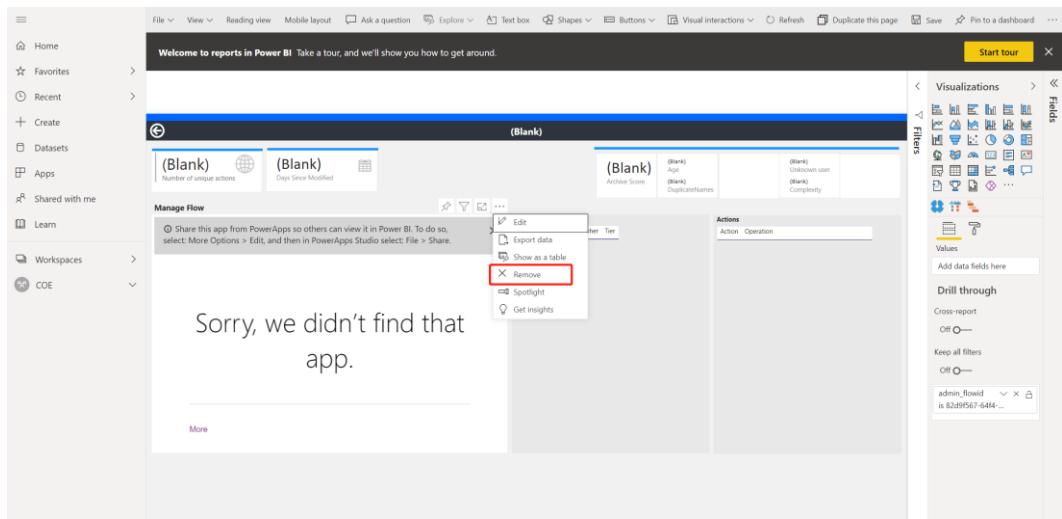
8. 选择选择应用。

9. 选择 Admin – Access this App。

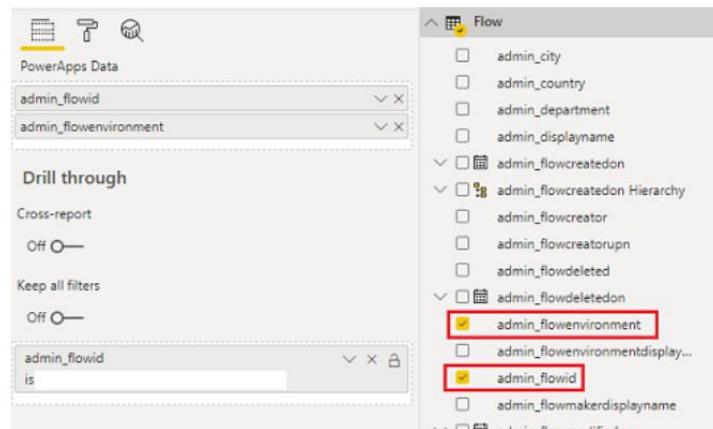


10. 调整视觉对象的大小并将其移动到您想要的位置。从模板中删除占位符，并将您的嵌入式应用程序移动到同一位置。

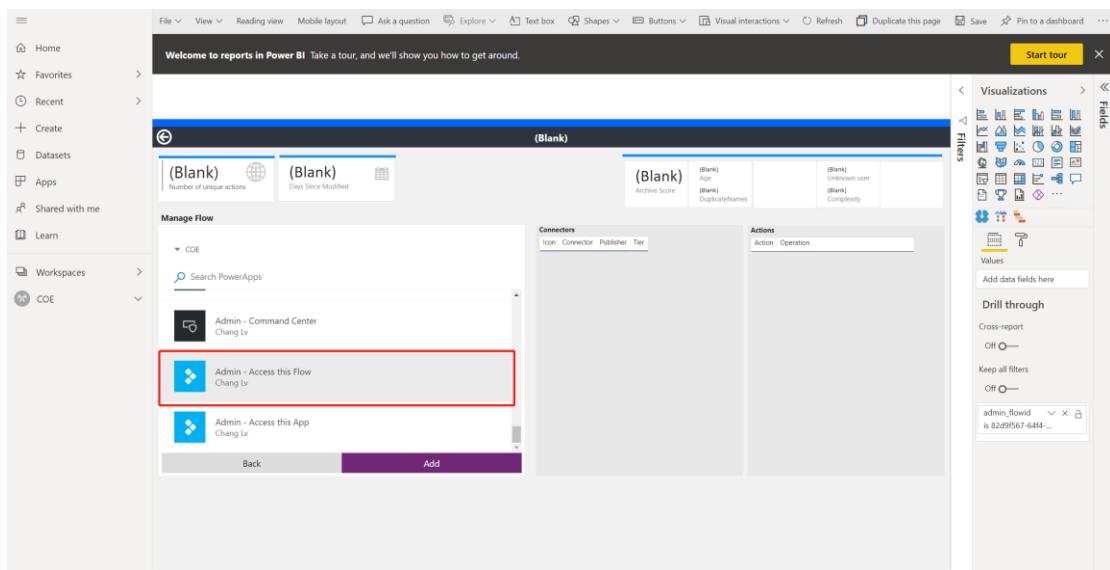
11. 接下来，转到 **Cloud Flow Detail** 选项卡。按照下图将视觉对象移除



12. 参考上述配置，从 **Visualizations** 中选择 **Power Apps** 视觉对象。从数据集中选择要在应用程序中使用的字段。选择视觉对象后，在 **Fields** 下选择 **admin_flowid** 和 **admin_flowenvironment** 流。



13. 在视觉对象中，选择 CoE 的环境（将应用程序导入到的位置）。
 14. 选择**选择应用**。
 15. 选择**Admin – Access this flow**。



16. 调整视觉对象的大小并将其移动到您想要的位置。从模板中删除占位符，并将您的嵌入式应用程序移动到同一位置。重新发布仪表板，并在报表中查看