



# OFFICE 365 API 访问说明

V2.5

## 摘要

[通过迷人的摘要吸引您的读者。它通常是文件的简短摘要。  
当您准备好添加内容时，只需单击此处并开始键入。]

Tony

[电子邮件地址]

## 目录

1	测试环境访问地址 .....	5
2	错误说明 .....	5
2.1	错误 HTTP 返回代码 .....	5
2.2	错误响应 .....	7
3	获取 AzureAD 用户 .....	8
3.1	HTTP 请求 .....	8
3.2	请求标头 .....	8
3.3	响应 .....	8
3.4	示例 .....	8
4	新建 Azure AD 用户 .....	10
4.1	HTTP 请求 .....	10
4.2	请求标头 .....	10
4.3	请求正文 .....	10
4.4	响应 .....	15
4.5	示例 .....	15
5	禁用 Azure AD 用户 .....	17
5.1	HTTP 请求 .....	17
5.2	请求标头 .....	17

5.3	请求正文 .....	17
5.4	示例 .....	17
6	更新 Azure AD 用户接口 .....	18
6.1	Http 请求.....	18
6.2	请求标头 .....	18
6.3	请求正文 .....	18
6.4	响应 .....	21
6.5	Http 请求.....	21
6.6	示例 .....	21
7	删除用户 .....	22
7.1	Http 请求.....	22
7.2	请求标头 .....	22
7.3	响应 .....	22
7.4	示例 .....	22
8	自动添加用户许可证.....	23
8.1	Http 请求.....	23
8.2	请求标头 .....	23
8.3	响应 .....	23
8.4	请求示例 .....	23

9	删除用户许可证.....	24
9.1	Http 请求.....	24
9.2	请求标头 .....	24
9.3	响应 .....	24
9.4	请求示例 .....	24
10	查询租户下所有许可.....	25
10.1	请求标头 .....	25
10.2	响应 .....	25
10.3	请求示例 .....	25
11	列出 Azure AD 组并进行定位.....	27
11.1	Http 请求.....	27
11.2	请求标头 .....	27
11.3	响应 .....	27
11.4	示例 .....	27
12	添加用户至组 .....	29
12.1	Http 请求.....	29
12.2	请求标头 .....	29
12.3	响应 .....	29
12.4	示例 .....	29

13	从组中删除用户 .....	31
13.1	Http 请求 .....	31
13.2	请求标头 .....	31
13.3	响应 .....	31
13.4	示例 .....	31

# 1 测试环境访问地址

测试环境 HTTP 地址：

http://121.196.28.68

标头	值
Content-Type	application/json
access_token	

域名使用： @saml2.xyz

# 2 错误说明

## 2.1 错误 HTTP 返回代码

下表列出并描述可以返回的 HTTP 状态代码。

状态代码	状态消息	说明
400	错误的请求 (Bad Request)	无法处理请求，因为格式有误或者不正确。
401	未经授权 (Unauthorized)	资源所需的身份验证信息缺少或无效。
403	禁止访问 (Forbidden)	对所需资源的访问遭拒。用户权限可能不足。  重要说明： 如果向资源应用了条件访问策略，可能会返回 HTTP 403 禁止错误 (error=insufficent_claims)。
404	未找到 (Not Found)	所请求的资源不存在。
405	方法不允许 (Method Not Allowed)	请求中的 HTTP 方法在资源上不允许。

406	不 接 受 (Not Acceptable)	该服务不支持“Accept”标头中请求的格式。
409	冲突 (Conflict)	当前状态与请求预期的状态的冲突。例如，指定的父文件夹可能不存在。
410	不存在 (Gone)	所请求的资源在服务器不再可用。
411	需 要 长 度 (Length Required)	请求上需要 Content-Length 标头。
412	前提条件不满足 (Precondition Failed)	请求中提供的前提条件（例如“If-Match”标头）与资源的当前状态不匹配。
413	请求实体太大 (Request Entity Too Large)	请求的大小超出最大限制。
415	媒体类型不受支持 (Unsupported Media Type)	请求的内容类型的格式不受服务支持。
416	请求的范围不足 (Requested Range Not Satisfiable)	指定的字节范围无效或不可用。
422	实体无法处理 (Unprocessable Entity)	无法处理请求，因为语义上不正确。
423	已锁定	正在访问的资源被锁定。
429	请求过多 (Too Many Requests)	客户端应用程序已被限制，经过一段时间之后再尝试重复的请求。
500	内部服务器错误 (Internal Server Error)	处理请求时出现内部服务器错误。
501	未 实 现 (Not Implemented)	所请求的功能未实现。
503	服务不可用	服务暂时无法维护或过载。你可以在延迟后重复该请求，其长度可以在 Retry-After 标头中指定。

504	网关超时	服务器在充当代理时，没有收到它在尝试完成请求时需要访问的来自上游服务器的及时响应。可能会与 503 错误同时出现。
507	存 储 不 足 (Insufficient Storage)	已达到最大存储配额。
509	超出带宽限制 (Bandwidth Limit Exceeded)	您的应用因超出最大带宽上限而被限制。应用可以在等待一段时间之后再重试该请求。

## 2.2 错误响应

错误响应是单个 JSON 对象，包含名为“error”的单个属性。此对象包括错误的  
所有详细信息。除了 HTTP 状态代码外，还可以使用此处返回的信息，或者使用此  
信息替代 HTTP 状态代码。以下是完整的 JSON 错误正文示例。

```
{
  "error": {
    "code": "invalidRange",
    "message": "Uploaded fragment overlaps with existing data.",
    "innerError": {
      "requestId": "request-id",
      "date": "date-time"
    }
  }
}
```



## 3 获取 AzureAD 用户

检索用户对象的属性和用户是否存在。

### 3.1 HTTP 请求

GET /getaaduser/{id | userPrincipalName}

### 3.2 请求标头

标头	值
Content-Type	application/json

### 3.3 响应

如果成功，此方法在响应正文中返回 200 OK 响应代码和 user 对象。

### 3.4 示例

#### 请求

使用 UPN 转换 ID，后面加入组需要使用用户 ID 加入

GET /getaaduser/fanwei@uctest.cn

#### 响应

HTTP/1.1 200 OK

Content-type: application/json

Content-length: 491

```
{
  "@odata.context": "https://graph.microsoft.com/v1.0/$metadata#users/$entity",
  "businessPhones": [],
  "displayName": "泛微",
  "givenName": null,
  "jobTitle": null,
  "mail": "fanwei@uctest.cn",
  "mobilePhone": null,
  "officeLocation": null,
```

```
"preferredLanguage": null,  
"surname": null,  
"userPrincipalName": "fanwei@uctest.cn",  
"id": "1b4acf04-07cc-4ed3-a288-154110afc444"  
}
```

也可以通过这个接口查询用户名是否存在，当用户不存在返回 HTTP 404，并返

回 Json 文件具体说明

```
{  
  "error": {  
    "code": "Request_ResourceNotFound",  
    "message": "Resource 'ws@wsint.cn' does not exist or one of its queried ref  
erence-property objects are not present.",  
    "innerError": {  
      "date": "2020-12-27T09:13:20",  
      "request-id": "9c8fcbc4-b2a3-4aa3-8650-774679471776",  
      "client-request-id": "9c8fcbc4-b2a3-4aa3-8650-774679471776"  
    }  
  }  
}
```

## 4 新建 Azure AD 用户

新建 Azure AD 用户,。请求正文包含要创建的用户。至少要为该用户指定必需的属性。可以选择指定其他任意可写属性。

### 4.1 HTTP 请求

POST /newaaduser

### 4.2 请求标头

标头	值
Content-Type	application/json

### 4.3 请求正文

请求正文中, 提供 user 对象的 JSON 表示形式。

对于联盟用户需要的属性必须有

参数	类型	说明
accountEnabled	boolean	启用此帐户时为 true, 否则为 false。
displayName	string	要在用户的通讯簿中显示的名称。
mailNickname	string	用户的邮件别名。
userPrincipalName	string	用户主体名称 (someuser@contoso.com)。

usageLocation	String	分配许可必须赋值的属性，两个字母的国家/地区代码（ISO 标准 3166）。 为检查服务在国家/地区的可用性，这对根据法律要求将分配许可证的用户而言是必需的。 示例包括： 中国为 CN, 美国为 US 不可为 null。
onPremisesImmutableId	String	此属性用于联盟唯一值指定。 如果对用的 userPrincipalName (UPN) 属性使用联盟域，必须在创建新用户帐户时指定此属性。属性不可与 userPrincipalName 一样，重要说明： 指定此属性时不能使用 \$ 和 _ 字符。
department	String	非必选字段，用户工作部门的名称。

下表列出了常规创建用户时所需的属性。

参数	类型	说明
accountEnabled	boolean	启用此帐户时为 true，否则为 false。
displayName	string	要在用户的通讯簿中显示的名称。
mailNickname	string	用户的邮件别名。
passwordProfile	PasswordProfile	用户的密码配置文件。

userPrincipalName	string	用户主体名称  (someuser@contoso.com)。
-------------------	--------	---------------------------------------

关于 passwordProfile，可以指定用户密码

属性	类型	说明
forceChangePasswordNextSignIn	Boolean	如果用户在下次登录时必须更改密码，则为 true；否则为 false。
forceChangePasswordNextSignInWithMfa	Boolean	如果为 true，则在下次登录时，用户必须先执行多重身份验证 (MFA)，然后才会被强制更改密码。该行为与 forceChangePasswordNextSignIn 相同，除了在更改密码之前用户必须先执行多重身份验证。密码更改后，此属性将自动重置为 false。如未设置，默认值为 false。
密码	String	用户的密码。创建用户时此属性是必需的。此属性可以更新，但用户在下次登录时必须更改密码。密码必须满足用户的 passwordPolicies 属性指定的最低要求。默认情况下，必须使用强密码。

可以指定的自定义属性包括

属性	类型	说明
aboutMe	String	任意形式的文本输入字段，用于介绍用户自身。
accountEnabled	布尔	启用帐户时为 true，否则为 false。创建用户时此属性是必需的。

birthday	DateTimeOffset	用户的生日。时间戳类型表示使用 ISO 8601 格式的日期和时间信息，并且始终处于 UTC 时间。例如，2014 年 1 月 1 日午夜 UTC 如下所示：'2014-01-01T00:00:00Z'
businessPhones	String collection	用户的电话号码。注意：虽然这是字符串集合，但是只能为该属性设置一个号码。
city	String	用户所在的城市。
country	String	用户所在的国家/地区；例如，“美国”或“英国”。
department	String	用户工作部门的名称。
displayName	String	用户通讯簿中显示的名称。这通常是用户名字、中间名首字母和姓氏的组合。此属性在创建用户时是必需的，并且在更新过程中不能清除。支持 \$filter 和 \$orderby。
givenName	String	用户的名。
hireDate	DateTimeOffset	用户的雇佣日期。时间戳类型表示使用 ISO 8601 格式的日期和时间信息，并且始终处于 UTC 时间。例如，2014 年 1 月 1 日午夜 UTC 如下所示：'2014-01-01T00:00:00Z'
interests	String collection	用户介绍自身兴趣的列表。
jobTitle	String	用户的职务。
mail	String	用户的 SMTP 地址，例如，“jeff@contoso.onmicrosoft.com”。对此属性的更改也将更新用户的 proxyAddresses 集合，以便将该值包含为 SMTP 地址。  支持 \$filter。
mailNickname	String	用户的邮件别名。创建用户时必须指定此属性。
mobilePhone	String	用户的主要移动电话号码。
mySite	String	用户个人网站的 URL。
officeLocation	String	用户公司地点的办公室位置。

onPremisesImmutableId	String	此属性用于将本地 Active Directory 用户帐户关联到他们的 Azure AD 用户对象。如果对用户的 userPrincipalName (UPN) 属性使用联盟域，必须在创建新用户帐户时指定此属性。重要说明：指定此属性时不能使用 \$ 和 _ 字符。
otherMails	String	用户的其他电子邮件地址列表；例如：["bob@contoso.com", "Robert@fabrikam.com"]。
passwordPolicies	String	指定用户的密码策略。此值是一个枚举，具有一个可能值 "DisableStrongPassword"，允许指定比默认策略弱的密码。还可以指定 "DisablePasswordExpiration"。可以同时指定这两个策略；例如："DisablePasswordExpiration、DisableStrongPassword"。
passwordProfile	<u>PasswordProfile</u>	指定用户的密码配置文件。配置文件包含用户的密码。创建用户时此属性是必需的。配置文件中的密码必须满足 passwordPolicies 属性指定的最低要求。默认情况下，必须使用强密码。
pastProjects	String collection	供用户枚举其过去项目的列表。
postalCode	String	用户邮政地址的邮政编码。邮政编码特定于用户所在的国家/地区。在美国，此属性包含邮政编码。
preferredLanguage	String	用户的首选语言。应遵循 ISO 639-1 代码；例如"EN-US"。
responsibilities	String collection	供用户枚举其职责的列表。
schools	String collection	供用户枚举其学习过的学校列表。
skills	String collection	供用户枚举其技能的列表。
state	String	用户地址中的省/市/自治区或省。
streetAddress	String	用户公司地点的街道地址。

surname	String	用户的姓氏。
usageLocation	String	两个字母的国家/地区代码（ISO 标准 3166）。为检查服务在国家/地区的可用性，这对根据法律要求将分配许可证的用户而言是必需的。示例包括：“US”、“JP”和“GB”。不可为 null。
userPrincipalName	String	用户的用户主体名称 (UPN)。UPN 是用户基于 Internet 标准 RFC 822 的 Internet 式登录名。按照惯例，此名称应映射到用户的电子邮件名称。常规格式是 alias@domain，其中，domain 必须位于租户的已验证域集合中。创建用户时此属性是必需的。可从 <a href="#">组织</a> 的 verifiedDomains 属性访问租户的已验证域。支持 \$filter 和 \$orderby。
userType	String	可用于对目录中的用户类型分类的字符串值，例如“成员”和“访客”。

## 4.4 响应

如果成功，此方法在响应正文中返回 201 Created 响应代码和 user 对象。

## 4.5 示例

### 请求

POST /newaaduser  
Content-type: application/json

```
{
  "accountEnabled": true,
  "displayName": "Adele Vance",
  "mailNickname": "AdeleV",
  "userPrincipalName": "test004@uctest.cn",
  "passwordProfile" : {
    "forceChangePasswordNextSignIn": true,
    "password": "xWwvJ]6NMw+bWH-d"
  },
  "mobilePhone": "18511111111",
```



```
"city": "shanghai"

}
```

在请求正文中，提供 user 对象的 JSON 表示形式。

## 响应

```
{
  "@odata.context": "https://graph.microsoft.com/v1.0/$metadata#users/$entity",
  "id": "f349d02c-0aaa-4d1f-93b7-6b7c066fd5f8",
  "businessPhones": [],
  "displayName": "Adele Vance",
  "givenName": null,
  "jobTitle": null,
  "mail": null,
  "mobilePhone": "18511111111",
  "officeLocation": null,
  "preferredLanguage": null,
  "surname": null,
  "userPrincipalName": "test004@uctest.cn"
}
```

## 5 禁用 Azure AD 用户

禁用 Azure AD 用户

### 5.1 HTTP 请求

POST /updateaaduser/{id | userPrincipalName} 方法: POST

### 5.2 请求标头

标头	值
Content-Type	application/json

### 5.3 请求正文

参数	类型	说明
accountEnabled	boolean	启用此帐户时为 true, 否则为 false。

### 5.4 示例

请求

POST /updateaaduser /test002@saml2.xyz

```
{"accountEnabled ": "false"}
```

## 6 更新 Azure AD 用户接口

更新 Azure AD 用户属性值

### 6.1 Http 请求

POST /updateaaduser/{id | userPrincipalName} 方法: POST

### 6.2 请求标头

标头	值
Content-Type	application/json

### 6.3 请求正文

属性	类型	说明
aboutMe	String	任意形式的文本输入字段，用于介绍用户自身。
accountEnabled	布尔	启用帐户时为 true，否则为 false。创建用户时此属性是必需的。
birthday	DateTimeOffset	用户的生日。时间戳类型表示使用 ISO 8601 格式的日期和时间信息，并且始终处于 UTC 时间。例如，2014 年 1 月 1 日午夜 UTC 如下所示: '2014-01-01T00:00:00Z'
businessPhones	String collection	用户的电话号码。注意：虽然这是字符串集合，但是只能为该属性设置一个号码。
city	String	用户所在的城市。
country	String	用户所在的国家/地区；例如，“美国”或“英国”。
department	String	用户工作部门的名称。
displayName	String	用户通讯簿中显示的名称。这通常是用户名字、中间名首字母和姓氏的组合。

		此属性在创建用户时是必需的，并且在更新过程中不能清除。支持 \$filter 和 \$orderby。
givenName	String	用户的名。
hireDate	DateTimeOffset	用户的雇佣日期。时间戳类型表示使用 ISO 8601 格式的日期和时间信息，并且始终处于 UTC 时间。例如，2014 年 1 月 1 日午夜 UTC 如下所示：'2014-01-01T00:00:00Z'
interests	String collection	用户介绍自身兴趣的列表。
jobTitle	String	用户的职务。
mail	String	用户的 SMTP 地址，例如， “jeff@contoso.onmicrosoft.com”。对此属性的更改也将更新用户的 proxyAddresses 集合，以便将该值包含为 SMTP 地址。  支持 \$filter。
mailNickname	String	用户的邮件别名。创建用户时必须指定此属性。
mobilePhone	String	用户的主要移动电话号码。
mySite	String	用户个人网站的 URL。
officeLocation	String	用户公司地点的办公室位置。
onPremisesImmutableId	String	此属性用于将本地 Active Directory 用户帐户关联到他们的 Azure AD 用户对象。如果对用户的 userPrincipalName (UPN) 属性使用联盟域，必须在创建新用户帐户时指定此属性。重要说明：指定此属性时不能使用 \$ 和 _ 字符。
otherMails	String	用户的其他电子邮件地址列表；例如： ["bob@contoso.com", "Robert@fabrikam.com"]。
passwordPolicies	String	指定用户的密码策略。此值是一个枚举，具有一个可能值 “DisableStrongPassword”，允许指定比默认策略弱的密码。还可以指定

		<p>“DisablePasswordExpiration”。可以同时指定这两个策略；例如：</p> <p>“DisablePasswordExpiration、DisableStrongPassword”。</p>
passwordProfile	<u>PasswordProfile</u>	指定用户的密码配置文件。配置文件包含用户的密码。创建用户时此属性是必需的。配置文件中的密码必须满足 passwordPolicies 属性指定的最低要求。默认情况下，必须使用强密码。
pastProjects	String collection	供用户枚举其过去项目的列表。
postalCode	String	用户邮政地址的邮政编码。邮政编码特定于用户所在的国家/地区。在美国，此属性包含邮政编码。
preferredLanguage	String	用户的首选语言。应遵循 ISO 639-1 代码；例如“EN-US”。
responsibilities	String collection	供用户枚举其职责的列表。
schools	String collection	供用户枚举其学习过的学校列表。
skills	String collection	供用户枚举其技能的列表。
state	String	用户地址中的省/市/自治区或省。
streetAddress	String	用户公司地点的街道地址。
surname	String	用户的姓氏。
usageLocation	String	两个字母的国家/地区代码（ISO 标准 3166）。为检查服务在国家/地区的可用性，这对根据法律要求将分配许可证的用户而言是必需的。示例包括：“US”、“JP”和“GB”。不可为 null。
userPrincipalName	String	用户的用户主体名称 (UPN)。UPN 是用户基于 Internet 标准 RFC 822 的 Internet 式登录名。按照惯例，此名称应映射到用户的电子邮件名称。常规格式是 alias@domain，其中，domain 必须位于租户的已验证域集合中。创建用户时此属性是必需的。可从 <a href="#">组</a>

		织的 verifiedDomains 属性访问租户的已验证域。支持 \$filter 和 \$orderby。
userType	String	可用于对目录中的用户类型分类的字符串值，例如“成员”和“访客”。

## 6.4 响应

如果成功，此方法返回 204 No Content 响应代码。

## 6.5 Http 请求

POST /updateaaduser /{id | userPrincipalName} 方法： POST

## 6.6 示例

请求

POST /updateaaduser /test002@uctest.cn

Content-type: application/json

```
{"jobTitle": "cto","officeLocation": "SH","displayName": " Tony"}
```

响应：

HTTP/1.1 204 No Content

## 7 删除用户

删除用户。删除时，将用户资源转移到存储时限为 30 日的临时容器中。此后，它们将被永久删除。

### 7.1 Http 请求

POST /delaaduser/{id | userPrincipalName} 方法： POST

### 7.2 请求标头

标头	值
----	---

### 7.3 响应

如果成功，此方法返回 204 No Content 响应代码。它不在响应正文中返回任何内容。

### 7.4 示例

请求

POST /delaaduser /test002@uctest.cn

响应

HTTP/1.1 204 No Content

## 8 自动添加用户许可证

为用户自动绑定许可证

### 8.1 Http 请求

POST / assignLicense/{id | userPrincipalName}

### 8.2 请求标头

标头	值
Content-Type	application/json

### 8.3 响应

如果成功，此方法在响应正文中返回 200 OK 响应代码和 user 对象。

### 8.4 请求示例

SkuID 可以通过 PS 或者接口一次查询到作为固定参数绑定

Content-type: application/json

Content-length: 185

```
{
  "addLicenses": [
    {
      "disabledPlans": [],
      "skuId": "314c4481-f395-4525-be8b-2ec4bb1e9d91"
    }
  ],
  "removeLicenses": [ ]
}
```



## 9 删除用户许可证

为用户删除许可证

### 9.1 Http 请求

POST / assignLicense/{id | userPrincipalName}

### 9.2 请求标头

标头	值
Content-Type	application/json

### 9.3 响应

如果成功，此方法在响应正文中返回 200 OK 响应代码和 user 对象。

### 9.4 请求示例

Skuid 可以通过 PS 或者接口一次查询到作为固定参数绑定

Content-type: application/json

Content-length: 185

```
{
  "addLicenses": [

  ],
  "removeLicenses": [
    {
      "disabledPlans": [],
      "skuId": "314c4481-f395-4525-be8b-2ec4bb1e9d91"
    }
  ]
}
```

## 10 查询租户下所有许可

POST / subscriptions

### 10.1 请求标头

标头	值
Content-Type	application/json

### 10.2 响应

如果成功，此方法在响应正文中返回 200 OK 响应代码和 所有许可对象。

### 10.3 请求示例

Request URL

<http://121.196.28.68/o365/subscriptions>

响应:

```
{
  "@odata.context": "https://graph.microsoft.com/v1.0/$metadata#subscribedSkus",
  "value": [
    {
      "capabilityStatus": "Enabled",
      "consumedUnits": 2,
      "id": "4353ba59-5dd5-4f5f-8ba3-d311e583fe22_c5928f49-12ba-48f7-ada3-0d743a3601d5",
      "skuId": "c5928f49-12ba-48f7-ada3-0d743a3601d5",
      "skuPartNumber": "VISIOCLIENT",
      "appliesTo": "User",
      "prepaidUnits": {
        "enabled": 4,
        "suspended": 0,
        "warning": 0
      },
      "servicePlans": [
        {
          "servicePlanId": "da792a53-cbc0-4184-a10d-e544dd34b3c1",
          "servicePlanName": "ONEDRIVE_BASIC",
```

```
    "provisioningStatus": "Success",
    "appliesTo": "User"
  },
  {
    "servicePlanId": "2bdbaf8f-738f-4ac7-9234-3c3ee2ce7d0f",
    "servicePlanName": "VISIOONLINE",
    "provisioningStatus": "Success",
    "appliesTo": "User"
  }
}
```

## 11 列出 Azure AD 组并进行定位

列出组，并通过参数定义组 ID

### 11.1 Http 请求

GET /listgroup/{mail} 方法： GET

it@xihutest.com 为组的 mail 地址

### 11.2 请求标头

标头	值

### 11.3 响应

如果成功, 此方法在响应正文中返回 200 OK 响应代码和 group 对象集合。 该响应仅包括每个组的默认属性。

### 11.4 示例

请求

GET /listgroup/it@xihutest.com

响应

```
{
  "@odata.context": "https://graph.microsoft.com/v1.0/$metadata#groups",
  "value": [
    {
      "id": "09318346-c22e-4998-a0b6-9d43f426aeec",
      "deletedDateTime": null,
      "classification": null,
      "createdDateTime": "2020-08-04T20:54:35Z",
      "creationOptions": [],
    }
  ]
}
```

```
    "description": null,
    "displayName": "Allinfo",
    "expirationDateTime": null,
    "groupTypes": [],
    "isAssignableToRole": null,
    "mail": "Allinfo@wsint.cn",
    "mailEnabled": true,
    "mailNickname": "Allinfo",
    "membershipRule": null,
    "membershipRuleProcessingState": null,
    "onPremisesDomainName": null,
    "onPremisesLastSyncDateTime": null,
    "onPremisesNetBiosName": null,
    "onPremisesSamAccountName": null,
    "onPremisesSecurityIdentifier": null,
    "onPremisesSyncEnabled": null,
    "preferredDataLocation": null,
    "preferredLanguage": null,
    "proxyAddresses": [
        "SMTP:Allinfo@wsint.cn"
    ],
    "renewedDateTime": "2020-08-04T20:54:35Z",
    "resourceBehaviorOptions": [],
    "resourceProvisioningOptions": [],
    "securityEnabled": false,
    "securityIdentifier": "S-1-12-1-154239814-1234747950-1134409376-4004390644",
    "theme": null,
    "visibility": null,
    "onPremisesProvisioningErrors": []
}
]
```

## 12 添加用户至组

通过 `members` 导航属性将成员添加到 Microsoft 365 组或安全组中

### 12.1 Http 请求

POST `/o365/addaadgroupmember/{groupid}` 方法: POST

`{group-id}`为组的 id 号码

### 12.2 请求标头

标头	值
Content-Type	application/json

### 12.3 响应

如果成功, 此方法返回 204 No Content 响应代码。 它不会在响应正文中返回

任何内容。 当对象已是组的成员时, 此方法将返回 400 Bad Request 响应代码。

当添加的对象不存在时, 此方法返回 404 Not Found 响应代码。

示例

### 12.4 示例

POST `/addaadgroupmember/{groupid}`

测试账户可以使用 `trip@uctest.cn`

Content-type: application/json

Content-length: 30

```
{
  "@odata.id": "https://graph.microsoft.com/v1.0/directoryObjects/08670f6d-ad5f-4300-9755-15f6acee7d1a"
}
```

```
}
```

需要注意 JSON 文件里的用户为 ID 号，需要使用 GET /getadduser/upn 的名称获得。

响应

204 No Content 响应代码

## 13 从组中删除用户

将用户从组中删除

### 13.1 Http 请求

POST /removeaadmember/{groupid}/{memberid} 方法: POST

### 13.2 请求标头

标头	值
----	---

### 13.3 响应

如果成功, 此方法返回 204 No Content 响应代码。它不在响应正文中返回任何内容。

### 13.4 示例

请求

POST /removeaadmember/{groupid}/{memberid}

{memberid}为用户 ID, 可以通过 getaaduser 查询获得  
响应

HTTP/1.1 204 No Content