

Google Workspace 对接手册

Yeastar P 系列云 PBX

版本: 1.0

日期: 2025年05月08日



Contents

概述.....	1
设置 Google Workspace 集成.....	3
对接 Yeastar PBX 和 Google Workspace.....	3
从 Google Workspace 同步用户到 Yeastar PBX.....	14
设置 Google 单点登录.....	24
管理 Google Workspace 集成.....	28
预约自动同步用户.....	28
手动执行用户同步.....	28
更新客户端密钥.....	29
暂停 Google Workspace 同步.....	30
禁用 Google Workspace 集成.....	31
断开 Google Workspace 集成.....	33

Google Workspace 集成概述

Yeastar P 系列云 PBX 支持对接 Google Workspace (原称 G Suite)，实现从 Google Workspace 单向同步用户到 PBX，并允许用户通过 Google 账号便捷登录 Linkus UC 客户端。

使用要求

平台	要求
Google Workspace	• 版本：商务版或企业版
Yeastar PBX	• 固件：84.19.0.22 或更高版本 • 订阅服务：认证对接

亮点功能

Yeastar P 系列云 PBX 与 Google Workspace 的集成可实现以下功能：

用户同步

将 Google Workspace 的用户单向同步至 Yeastar PBX。同步后，若用户信息发生变更，将自动更新至 PBX，从而简化用户管理，减少重复配置。

自动创建分机

PBX 自动为同步的 Google Workspace 用户创建并分配分机，使其可通过分机使用 PBX 上的统一通信功能。

单点登录 (SSO)

同步的用户可通过其 Google 账户登录 Linkus UC 客户端，无需记忆多个账号密码，提升访问便捷性。

集成配置及管理

Yeastar P 系列云 PBX 与 Google Workspace 的集成，采用 Google 的 OAuth 2.0 协议进行认证与授权，并通过 API 安全地访问组织内的用户数据。

关于此集成的配置及管理，请参见以下内容：

集成配置

集成所需的配置非常简单，只需在 Google 和 PBX 两端完成以下设置：

1. 在 Google 侧创建资源和凭据：
 - 为此集成创建一个独立的项目。

- 启用 Admin SDK API，以允许通过 API 访问组织内的用户数据。
- 配置 OAuth 授权页面，自定义授权集成时显示的品牌信息。
- 创建 Web 应用，并获取访问凭据，用于验证授权 Yeastar PBX 访问组织内的用户数据。

2. 在 PBX 侧填写获取的凭据。

更多信息，请参见 [对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Google Workspace](#)。

集成后配置

完成集成后，你需要在 PBX 上进一步配置，以允许 Google 用户使用 PBX 的统一通信功能。

更多信息，请参见 [从 Google Workspace 同步用户到 Yeastar P 系列云 PBX 和允许用户通过 Google SSO 登录 Linkus UC 客户端](#)。

集成管理

参考以下文章，按需管理集成：

- [预约自动同步用户](#)
- [手动执行用户同步](#)
- [更新 Google Workspace 集成的客户端密钥](#)
- [暂停 Google Workspace 同步](#)
- [禁用 Google Workspace 集成](#)
- [断开 Google Workspace 集成](#)

设置 Google Workspace 集成

对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Google Workspace

本文介绍如何对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Google Workspace。

使用要求

平台	要求
Google Workspace	• 版本 ：商务版或企业版
Yeastar PBX	• 固件 ：84.19.0.22 或更高版本 • 订阅服务 ：认证对接

步骤一、在 Yeastar PBX 上获取重定向 URI

在 Yeastar P 系列云 PBX 上获取重定向 URI，后续在 Google Workspace 配置时需要填入此信息。

1. 进入 Google Workspace 集成的配置页面。



- a. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
- b. 在 **Google SSO** 右侧，点击 **集成**。
2. 在 **应用注册** 栏，复制并记录以下重定向 URI。

应用注册

* 重定向 URI

https://docs.example.yeastarcloud.com/api/v1.0/collaboration/google_call...

* 客户端 SSO 重定向地址

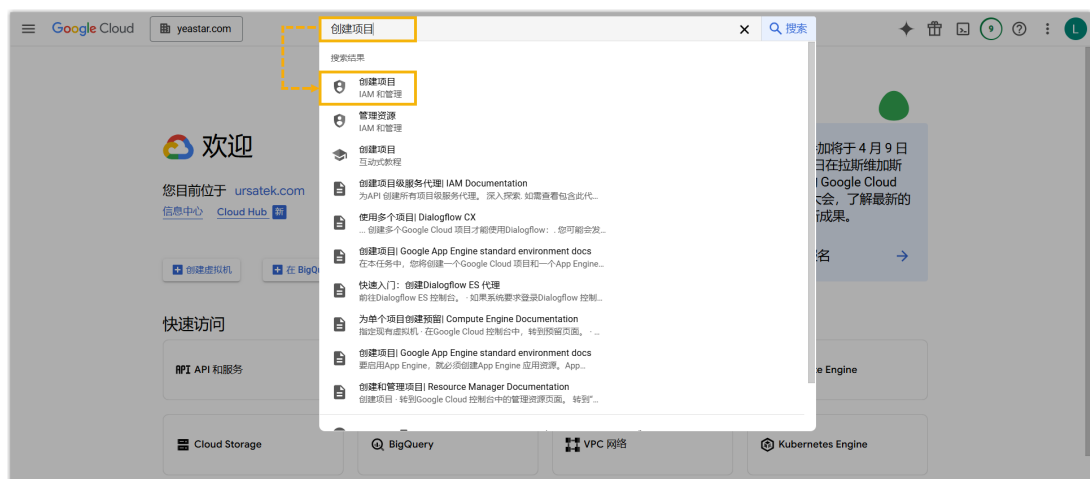
https://docs.example.yeastarcloud.com/login

- **重定向 URI**：对接验证完成后跳转的地址。
- **客户端 SSO 重定向地址**：用户可通过 Google 账号登录 Linkus UC 客户端的地址。

步骤二、在 Google Workspace 上创建资源和凭证

使用 Google 超级管理员账号为该集成创建一个项目，并完成 API 相关设置。

1. 在你的组织架构下，创建一个项目。
 - a. 登录 [Google Cloud 控制台](#)，在搜索栏中输入 **创建项目**，并从搜索结果中选择对应项。



- b. 设置此项目，接着点击 **创建**。

新建项目

项目名称 *
Yeastar-Demo

项目 ID: yeastar-demo-456509。此 ID 以后不能更改。 [修改](#)

组织 *
yeastar.com

选择要关联到项目的组织。做出选择后，您就无法再更改了。

位置 *
yeastar.com [浏览](#)

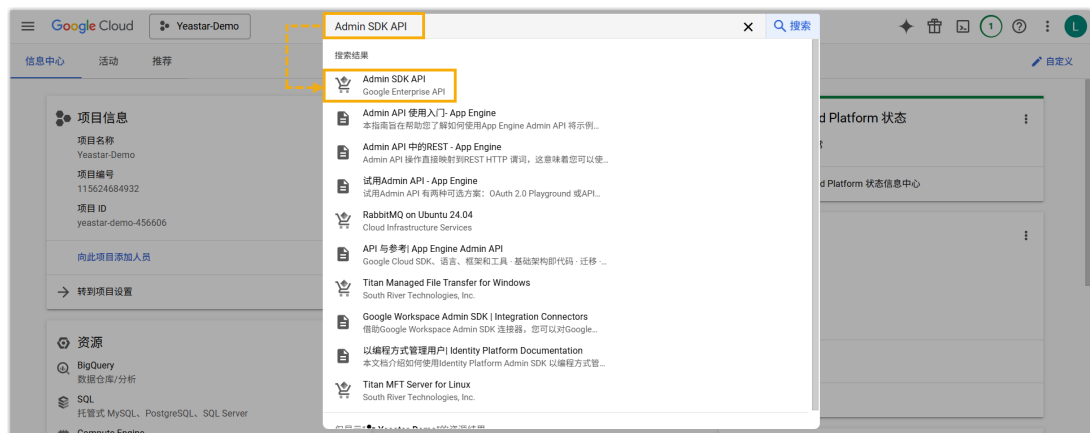
父级组织或文件夹

[创建](#) [取消](#)

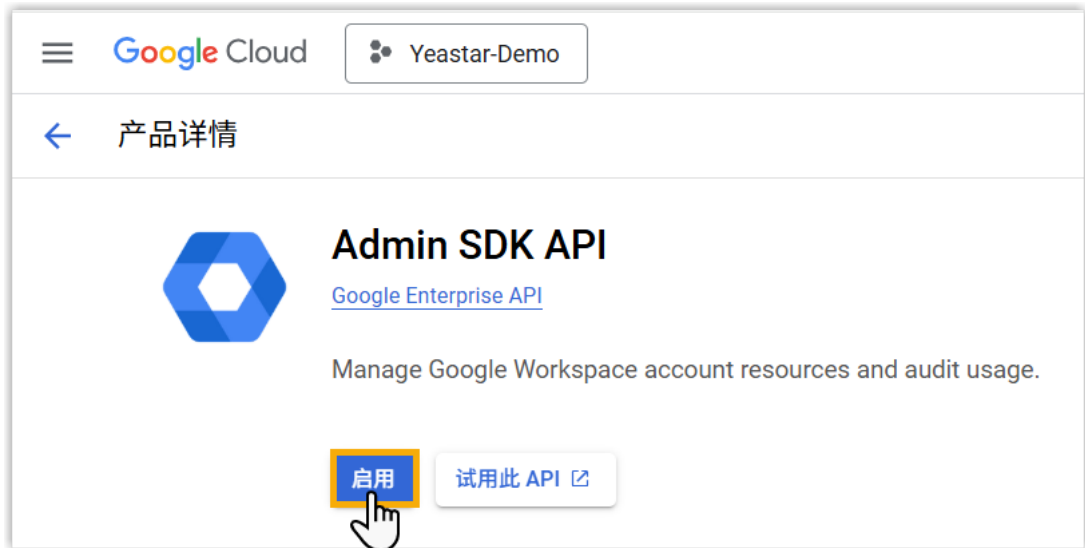
- **项目名称**：填写一个名称，帮助你识别此项目。
- **组织**：选择组织架构，与此项目绑定。
- **位置**：选择组织架构，与此项目绑定。

2. 在项目中启用 Admin SDK API，以授权访问组织架构中的用户和组信息。

a. 在搜索栏输入 Admin SDK API，并从搜索结果中选择对应项。

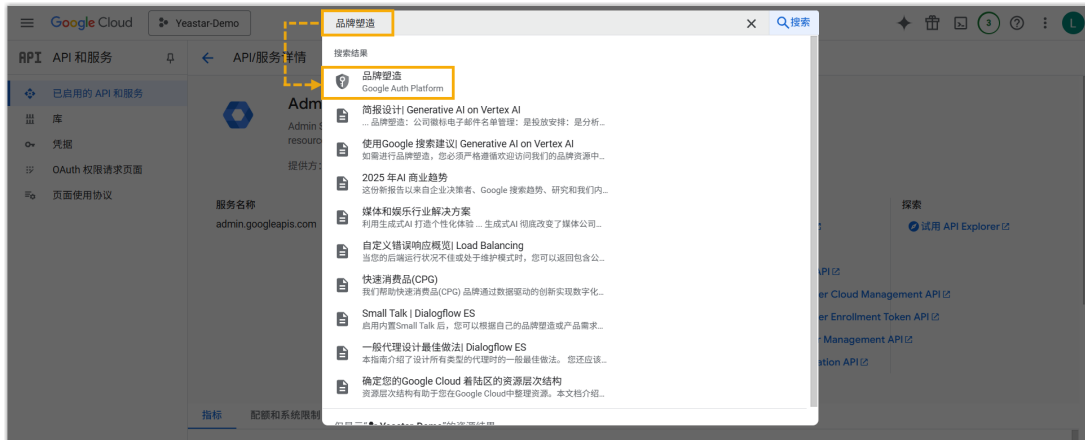


b. 点击 **启用**。

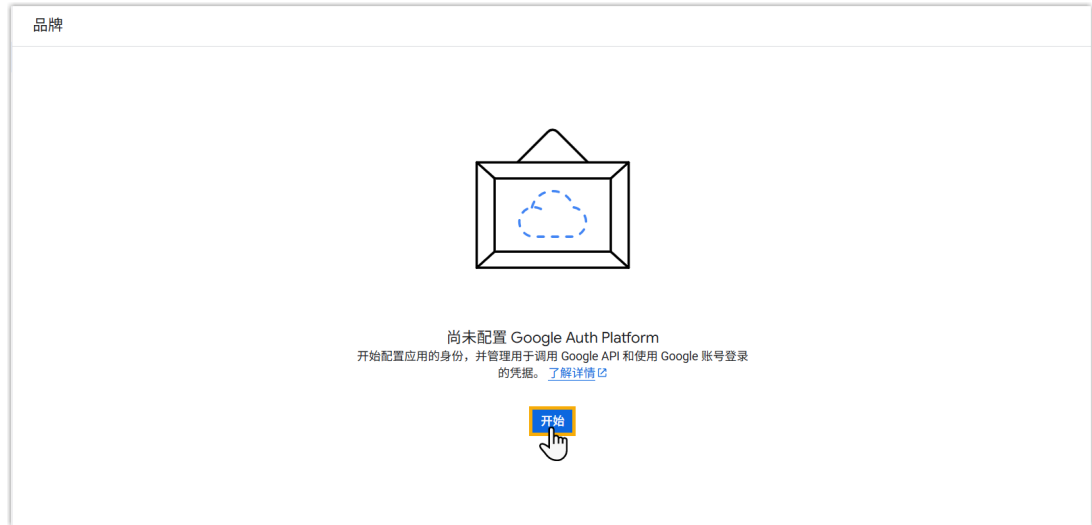


3. 配置 OAuth 权限请求页面以自定义品牌信息，授权应用 (稍后将创建) 时将会显示此信息。

a. 在搜索栏中输入 **品牌塑造**，并从搜索结果中选择对应项。



b. 点击 **开始**。



c. 根据图示完成配置。

1 应用信息

应用名称 *

Yeastar

向用户征求同意的应用的名称

用户支持电子邮件 *

demo@ursatek.com

如果用户遇到需要征得其同意的问题，可以通过此方式与您联系。[了解详情](#)

下一步

2 受众群体

☒ 内部 ?

仅供您的组织内的用户使用。您不需要提交应用进行验证。[详细了解用户类型](#)

☐ 外部 ?

可供拥有 Google 账号的任何测试用户使用。您的应用将以测试模式启动，并且只能供添加到测试用户列表中的用户使用。一旦您的应用准备就绪，可以推送至生产环境，您可能需要验证应用。[详细了解用户类型](#)

下一步

3 联系信息

电子邮件地址 *

demo@yeastar.com

Google 使用这些电子邮件地址通知您对项目进行的任何更改。

下一步

4 完成

☒ 我同意 [Google API 服务：用户数据政策](#)。

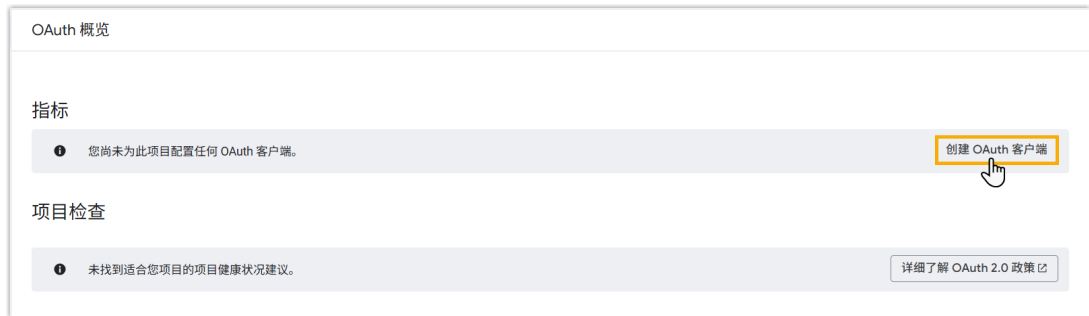
继续

创建

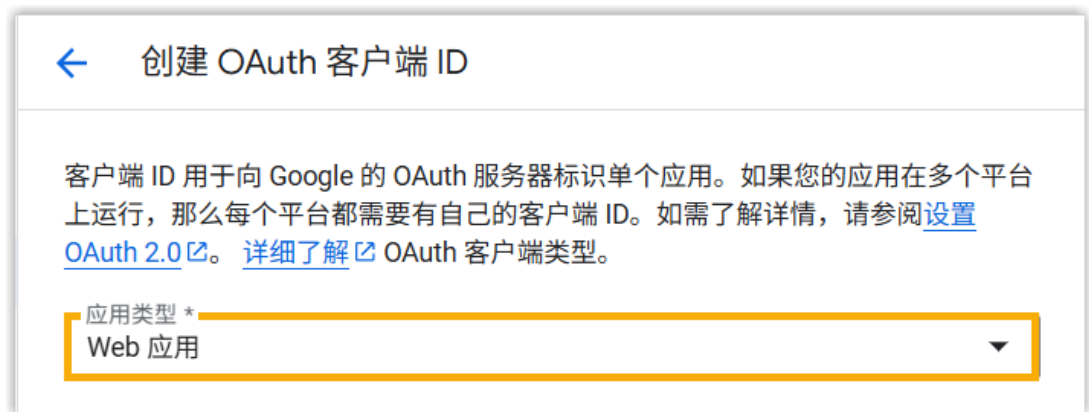
取消

4. 创建 Web 应用并获取凭证，以授权 Yeastar PBX 访问组织内的用户。

a. 点击 **创建 OAuth 客户端**。



b. 在 **应用类型** 下拉列表中，选择 **Web 应用**。



c. 在 **名称** 栏，填写一个名称，帮助你识别此应用。



d. 在 **已获授权的重定向 URI** 栏，添加你从 Yeastar P 系列云 PBX 获取的 [重定向地址](#)。

已获授权的重定向 URI ?

适用于来自 Web 服务器的请求

URI 1 *
https://docs.example.yeastarcloud.com/api/v1.0/collaboration/googl

URI 2 *
https://docs.example.yeastarcloud.com/login

+ 添加 URI

e. 点击 **创建**。

凭证已创建，并显示在弹窗中。

f. 复制并记录客户端 ID 和密钥，后续在 Yeastar PBX 中需要填写此信息。

OAuth 客户端已创建

您可以随时通过“API 与服务中的凭据”访问客户端 ID 和密钥

除非已发布并验证 [OAuth 权限请求页面](#)，否则只有您组织内的用户才拥有 OAuth 访问权限

客户端 ID	115624684932-mu7896e
客户端密钥	GOCSPX-
创建日期	2025年4月15日 GMT+8 14:37:53
状态	已启用
下载 JSON	

确定



Note:

如果未显示客户端密钥，点击 **下载 JSON** 下载凭证，或者参考以下操作。



步骤三、连接 Yeastar PBX 和 Google Workspace

将获取到的客户端 ID 和密钥填入 Yeastar PBX，完成与 Google Workspace 的对接。

1. 进入 Google Workspace 集成的配置页面。



a. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。

b. 在 **Google SSO** 右侧，点击 **集成**。

2. 在 **证书 & 密钥** 栏，粘贴从 Google Workspace 获取到的 [凭证](#)。

证书 & 密钥

* 客户端 ID

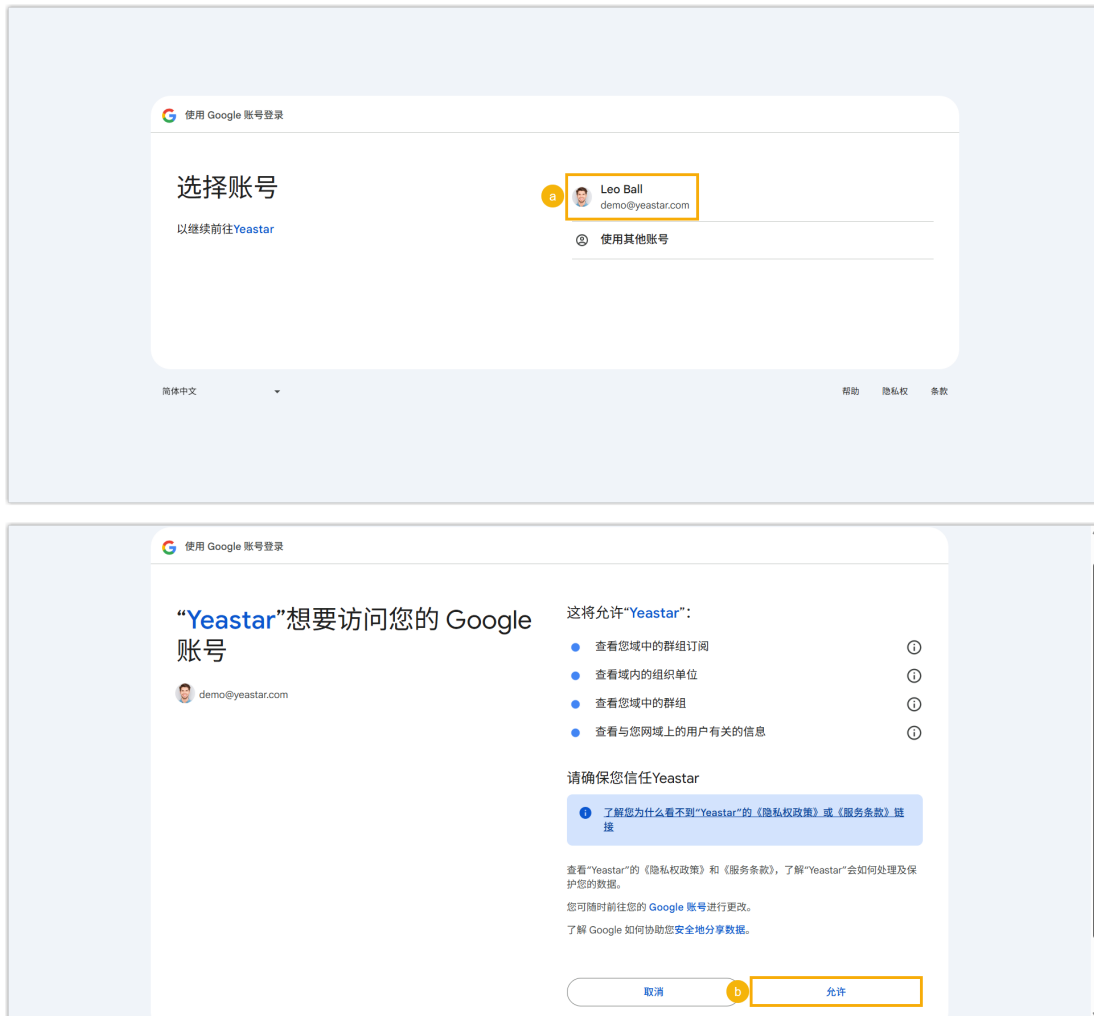
115624684932-mu7896e1r

* 客户端密钥

3. 点击 **保存**。

页面重定向到 Google 账号登录。

4. 使用 Google Workspace 超级管理员账号授权此应用程序访问 Google Workspace 组织中的用户数据。

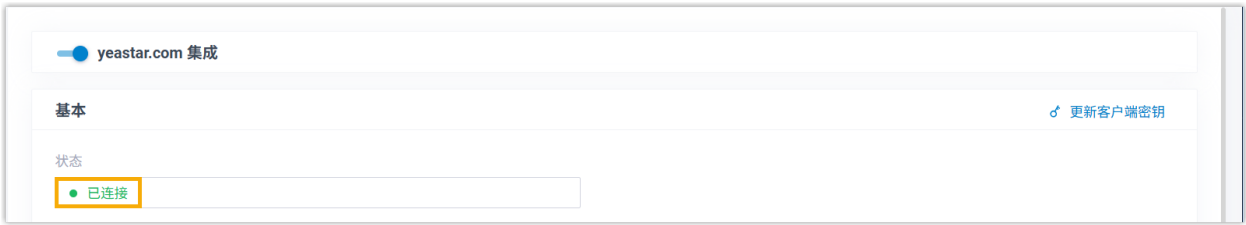


5. 在 PBX 配置页面，点击 **确定** 以关闭弹出的对话框。



执行结果

对接状态显示 **已连接**，表示 PBX 已成功连接到 Google Workspace。



后续操作

[从 Google Workspace 同步用户到 Yeastar P 系列云 PBX。](#)

从 Google Workspace 同步用户到 Yeastar P 系列云 PBX

对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Google Workspace 后，你需要同步 Google 用户到 Yeastar PBX，并为这些用户分配分机，使其可以通过分机使用 PBX 上的统一通信功能。

介绍

开始之前，阅读以下信息，了解支持的同步数量和同步范围。

可同步的用户数量

可从 Google Workspace 同步的用户数量取决于 PBX 系统支持创建的分机数量。

可选的同步范围

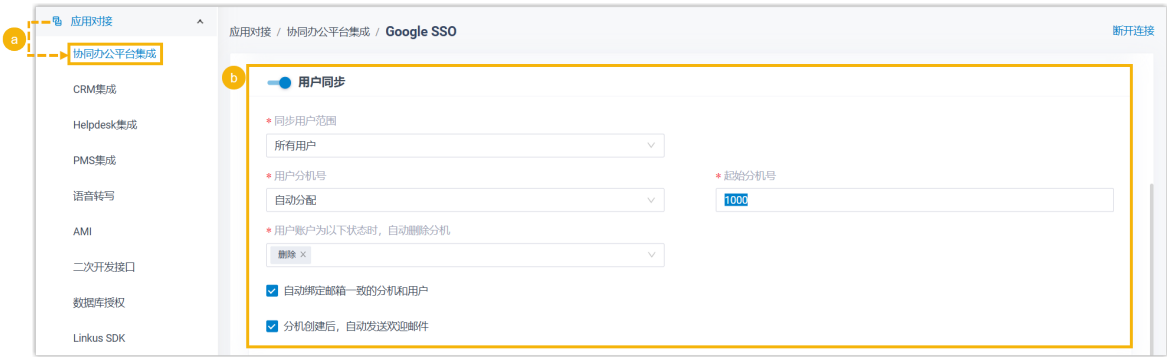
Yeastar PBX 支持灵活定义 Google 用户的同步范围，详见下表。

同步范围	说明	配置
同步所有用户	同步组织内的所有用户，无论其状态如何。 系统将根据预设的规则，自动为同步的用户创建并分配分机。	同步所有 Google 用户到 Yeastar PBX
同步指定组织单元内的用户	同步指定组织单元内的用户，但不包括已删除的用户。 系统将根据预设的规则，自动为同步的用户创建并分配分机。	从特定组织单元同步 Google 用户到 Yeastar PBX
同步指定组内的用户	同步指定组内的用户，但不包括已删除的用户。	从特定组中同步 Google 用户到 Yeastar PBX

同步范围	说明	配置
	系统将根据预设的规则，自动为同步的用户创建并分配分机。	
同步指定用户	同步手动选择的用户，但不包括归档和已删除的用户。 你需要手动为同步的用户分配分机。  Note: 请注意，在配置用户同步之前，需先创建分机。	同步指定 Google 用户到 Yeastar PBX

同步所有 Google 用户到 Yeastar PBX

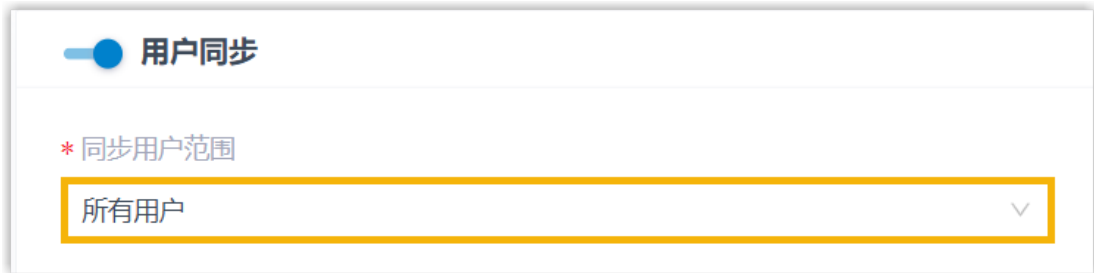
1. 进入用户同步的配置界面。



a. 登录 PBX 管理网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。

b. 滚动到 **用户同步** 栏。

2. 在 **同步用户范围** 下拉列表中，选择**所有用户**。



3. 设置分机分配规则以自动绑定 Google 用户和 PBX 分机。

The screenshot shows a configuration panel with the following elements:

- * 用户分机号** (User Extension): A dropdown menu with "自动分配" (Automatic Assignment) selected. A yellow circle 'a' is next to it.
- * 起始分机号** (Starting Extension): A text input field containing "1000".
- * 用户账户为以下状态时，自动删除分机** (When user account is in the following state, automatically delete extension): A dropdown menu with "删除" (Delete) selected. A yellow circle 'b' is next to it.
- 自动绑定邮箱一致的分机和用户** (Automatically bind extensions and users with the same email): A checkbox that is checked. A yellow circle 'c' is next to it.

a. 在 **用户分机号** 下拉列表中，选择分机分配规则。

配置项	说明
自动分配	从特定号码开始分配分机号。 如果选择此项，你需要在 起始分机号 字段中设置起始号码。
读取指定属性值	根据用户属性的值分配分机号。 如果选择此项，你需要在 属性名称 中指定属性。 示例： <code>externalIds.#(type=="organization").value</code>

b. 在 **用户账户为以下状态时，自动删除分机** 下拉列表中，选择 Google Workspace 的用户账户状态。PBX 将停止从指定状态的 Google Workspace 用户中同步信息，并删除与之绑定的分机。

The screenshot shows a dropdown menu with the following options:

- 删除 x
- 暂停
- 已归档
- 删除 (selected, with a blue checkmark)

c. 在 **自动绑定邮箱一致的分机和用户** 选项中，决定在 Google Workspace 用户与现有分机具有相同邮箱时，是否将用户从 Google Workspace 同步到 PBX。

- 若勾选此项，具有相同邮箱的 Google Workspace 用户将被同步到 PBX 并与现有分机绑定。

分机的用户信息会被 Google Workspace 用户的信息覆盖。

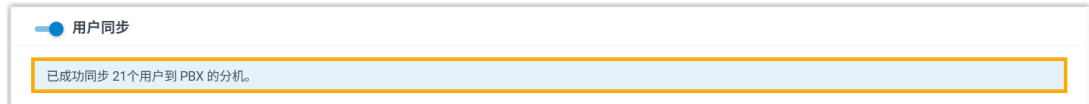
- 若未勾选此项，具有相同邮箱的 Google Workspace 用户不会被同步到 PBX，因为 PBX 系统不允许邮箱重复。

4. 如果你想要系统自动给同步的 Google Workspace 用户发送 Linkus 欢迎邮件，勾选 **分机创建后，自动发送欢迎邮件**。

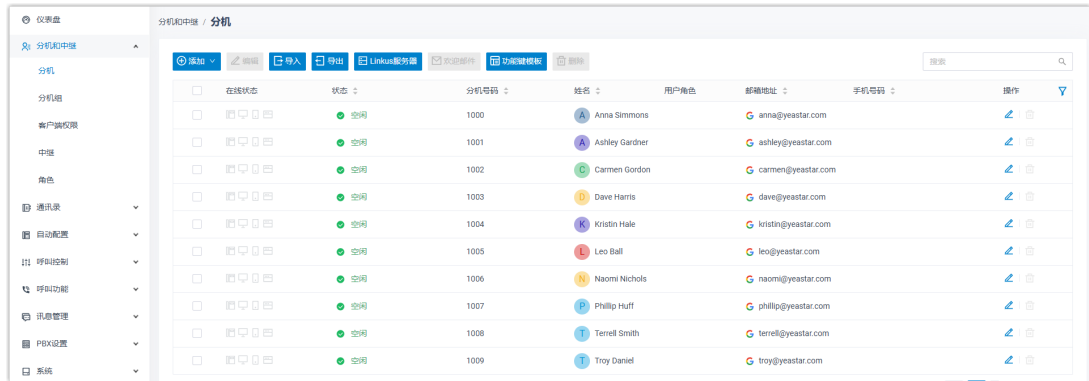
5. 点击 **保存**。

PBX 立刻执行首次用户同步。同步完成后，实现如下：

- 通知横幅显示同步结果。



- 所有 Google 用户都同步到 PBX 并绑定了分机 (路径：**分机和中继 > 分机**)。这些分机带有标签 ，无法从 PBX 删除。

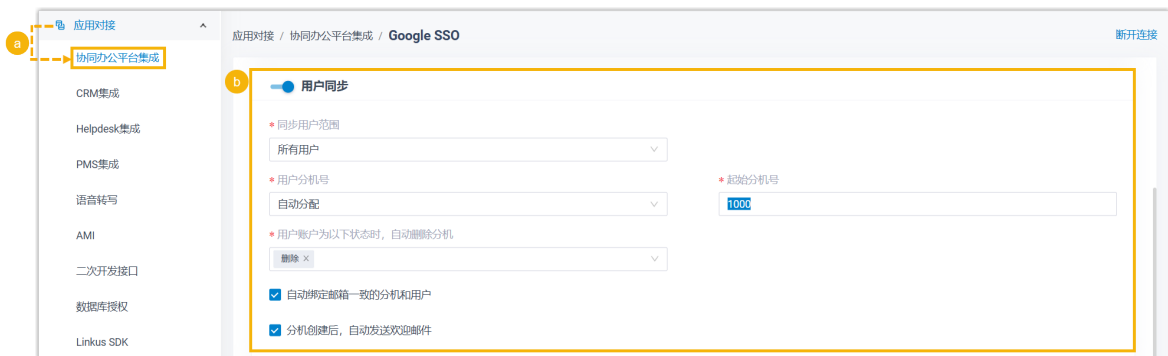


Note:

分机的 **姓氏、名字、邮箱地址、手机号码** 以及 **职位** 均从 Google 同步获取。这些信息只能在 Google 端修改，变更后的信息将自动同步至 PBX。

从特定组织单元同步 Google 用户到 Yeastar PBX

1. 进入用户同步的配置界面。



a. 登录 PBX 管理网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。

b. 滚动到 **用户同步** 栏。

2. 设置系统从特定的组织单元同步用户。



- a. 在 **同步用户范围** 下拉列表中，选择 **指定组织单元内的用户**。
 - b. 在 **组织单元** 下拉列表中，选择一个或多个组织单元。
3. 设置分机分配规则以自动绑定 Google 用户和 PBX 分机。
 - a. 如需自动删除与不再同步的 Google 用户绑定的分机，勾选 **自动删除不再同步的分机**。

**Note:**

当用户同步范围发生变更时，此设置可帮助你自动移除不再使用的分机。

- b. 在 **用户分机号** 下拉列表中，选择分机分配规则。

配置项	说明
自动分配	从特定号码开始分配分机号。 如果选择此项，你需要在 起始分机号 字段中设置起始号码。
读取指定属性值	根据用户属性的值分配分机号。 如果选择此项，你需要在 属性名称 中指定属性。 示例： <code>externalIds.#(type=="organization").value</code>

- c. 在 **用户账户为以下状态时，自动删除分机** 下拉列表中，选择 Google Workspace 的用户账户状态。PBX 将停止从指定状态的 Google Workspace 用户中同步信息，并删除与之绑定的分机。

* 用户账户为以下状态时，自动删除分机

删除 × |

暂停

已归档

删除 ✓

- d. 在 **自动绑定邮箱一致的分机和用户** 选项中，决定在 Google Workspace 用户与现有分机具有相同邮箱时，是否将用户从 Google Workspace 同步到 PBX。
 - 若勾选此项，具有相同邮箱的 Google Workspace 用户将被同步到 PBX 并与现有分机绑定。
分机的用户信息会被 Google Workspace 用户的信息覆盖。
 - 若未勾选此项，具有相同邮箱的 Google Workspace 用户不会被同步到 PBX，因为 PBX 系统不允许邮箱重复。

4. 如果你想要系统自动给同步的 Google Workspace 用户发送 Linkus 欢迎邮件，勾选 **分机创建后，自动发送欢迎邮件**。
5. 点击 **保存**。

PBX 立刻执行首次用户同步。同步完成后，实现如下：

- 通知横幅显示同步结果。



- 指定组织单元的 Google 用户都同步到 PBX 并绑定了分机 (路径：**分机和中继 > 分机**)。这些分机带有标签 ，无法从 PBX 删除。

分机	分机号	姓名	用户角色	邮箱地址	手机号码	操作
☐	1000	Anna Simmons		anna@yeastar.com		
☐	1001	Ashley Gardner		ashley@yeastar.com		
☐	1002	Carmen Gordon		carmen@yeastar.com		
☐	1003	Dave Harris		dave@yeastar.com		
☐	1004	Kristin Hale		kristin@yeastar.com		
☐	1005	Leo Ball		leo@yeastar.com		
☐	1006	Naomi Nichols		naomi@yeastar.com		
☐	1007	Phillip Huff		phillip@yeastar.com		
☐	1008	Terrell Smith		terrell@yeastar.com		
☐	1009	Troy Daniel		troy@yeastar.com		

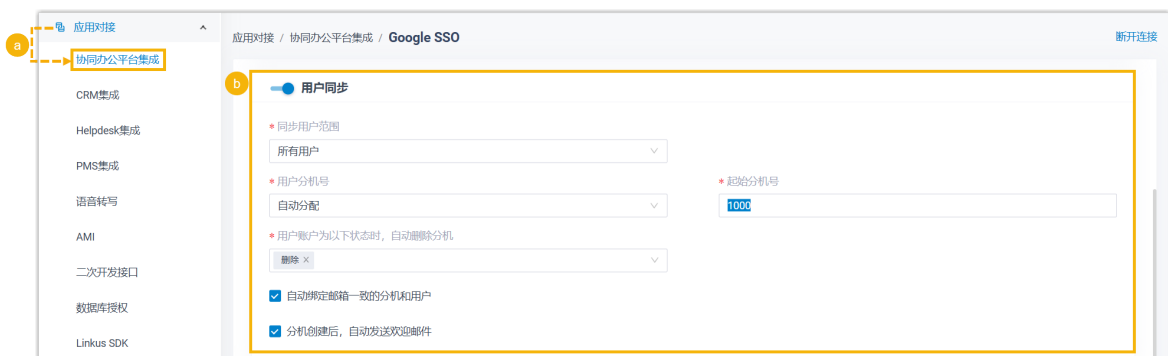


Note:

分机的 **姓氏、名字、邮箱地址、手机号码** 以及 **职位** 均从 Google 同步获取。这些信息只能在 Google 端修改，变更后的信息将自动同步至 PBX。

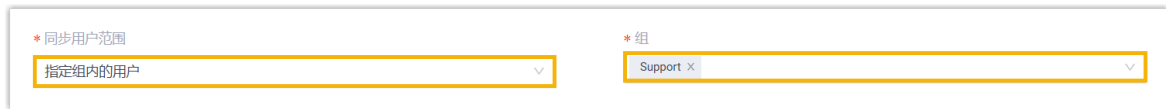
从特定组中同步 Google 用户到 Yeastar PBX

1. 进入用户同步的配置界面。



- a. 登录 PBX 管理网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。

- b. 滚动到 **用户同步** 栏。
2. 设置系统从特定的组中同步用户。



- a. 在 **同步用户范围** 下拉列表中，选择 **指定组内的用户**。
- b. 在 **组** 下拉列表中，选择一个或多个组。
3. 设置分机分配规则以自动绑定 Google 用户和 PBX 分机。
- a. 如需自动删除与不再同步的 Google 用户绑定的分机，勾选 **自动删除不再同步的分机**。



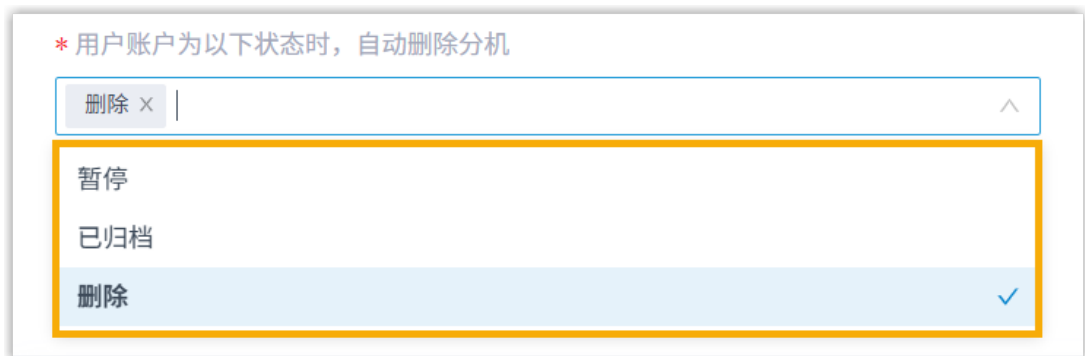
Note:

当用户同步范围发生变更时，此设置可帮助你自动移除不再使用的分机。

- b. 在 **用户分机号** 下拉列表中，选择分机分配规则。

配置项	说明
自动分配	从特定号码开始分配分机号。 如果选择此项，你需要在 起始分机号 字段中设置起始号码。
读取指定属性值	根据用户属性的值分配分机号。 如果选择此项，你需要在 属性名称 中指定属性。 示例： externalIds.#(type=="organization").value

- c. 在 **用户账户为以下状态时，自动删除分机** 下拉列表中，选择 Google Workspace 的用户账户状态。PBX 将停止从指定状态的 Google Workspace 用户中同步信息，并删除与之绑定的分机。



- d. 在 **自动绑定邮箱一致的分机和用户** 选项中，决定在 Google Workspace 用户与现有分机具有相同邮箱时，是否将用户从 Google Workspace 同步到 PBX。

- 若勾选此项，具有相同邮箱的 Google Workspace 用户将被同步到 PBX 并与现有分机绑定。

分机的用户信息会被 Google Workspace 用户的信息覆盖。

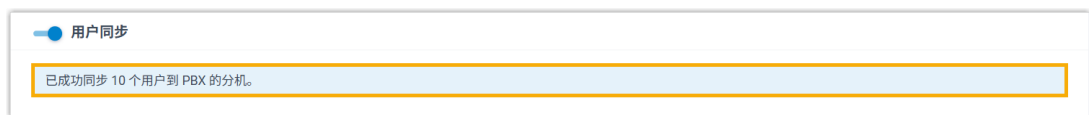
- 若未勾选此项，具有相同邮箱的 Google Workspace 用户不会被同步到 PBX，因为 PBX 系统不允许邮箱重复。

4. 如果你想要系统自动给同步的 Google Workspace 用户发送 Linkus 欢迎邮件，勾选 **分机创建后，自动发送欢迎邮件**。

5. 点击 **保存**。

PBX 立刻执行首次用户同步。同步完成后，实现如下：

- 通知横幅显示同步结果。



- 指定组的 Google 用户都同步到 PBX 并绑定了分机 (路径：**分机和中继 > 分机**)。这些分机带有标签 ，无法从 PBX 删除。

The screenshot shows the '分机' (Extensions) page in the PBX management system. The left sidebar contains navigation options like '分机和中继' (Extensions and Trunks), '分机' (Extensions), '分机组' (Extension Groups), '客户端权限' (Client Permissions), '中继' (Trunks), '角色' (Roles), '通讯录' (Address Book), '自动配置' (Auto Configuration), '呼叫控制' (Call Control), '呼叫功能' (Call Features), '消息管理' (Message Management), 'PBX 设置' (PBX Settings), and '系统' (System). The main area displays a table of extensions with columns for '在线状态' (Online Status), '状态' (Status), '分机号码' (Extension Number), '姓名' (Name), '用户角色' (User Role), '邮箱地址' (Email Address), '手机号码' (Mobile Number), and '操作' (Actions). The table lists 10 extensions, all with a status of '空闲' (Idle) and a Google logo icon in the '姓名' column.

在线状态	状态	分机号码	姓名	用户角色	邮箱地址	手机号码	操作
	空闲	1000	Anna Simmons		anna@yeastar.com		
	空闲	1001	Ashley Gardner		ashley@yeastar.com		
	空闲	1002	Carmen Gordon		carmen@yeastar.com		
	空闲	1003	Dave Harris		dave@yeastar.com		
	空闲	1004	Kristin Hale		kristin@yeastar.com		
	空闲	1005	Leo Ball		leo@yeastar.com		
	空闲	1006	Naomi Nichols		naomi@yeastar.com		
	空闲	1007	Phillip Huff		phillip@yeastar.com		
	空闲	1008	Terrell Smith		terrell@yeastar.com		
	空闲	1009	Troy Daniel		troy@yeastar.com		

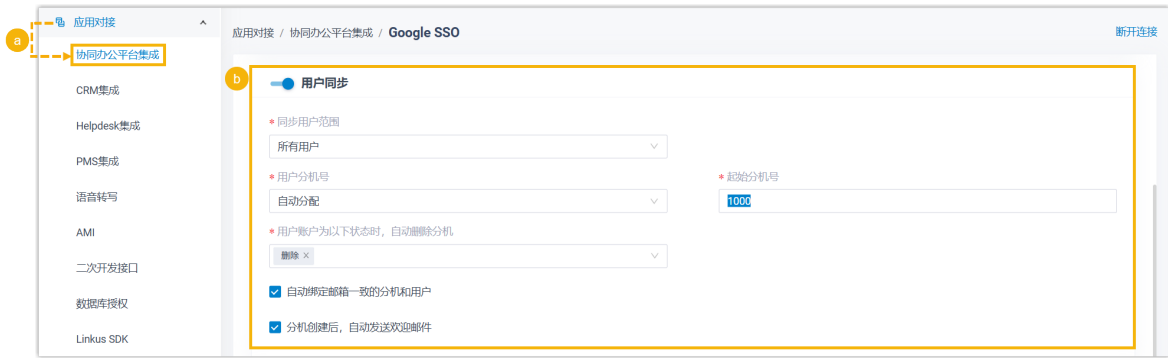


Note:

分机的 **姓氏、名字、邮箱地址、手机号码** 以及 **职位** 均从 Google 同步获取。这些信息只能在 Google 端修改，变更后的信息将自动同步至 PBX。

同步指定 Google 用户到 Yeastar PBX

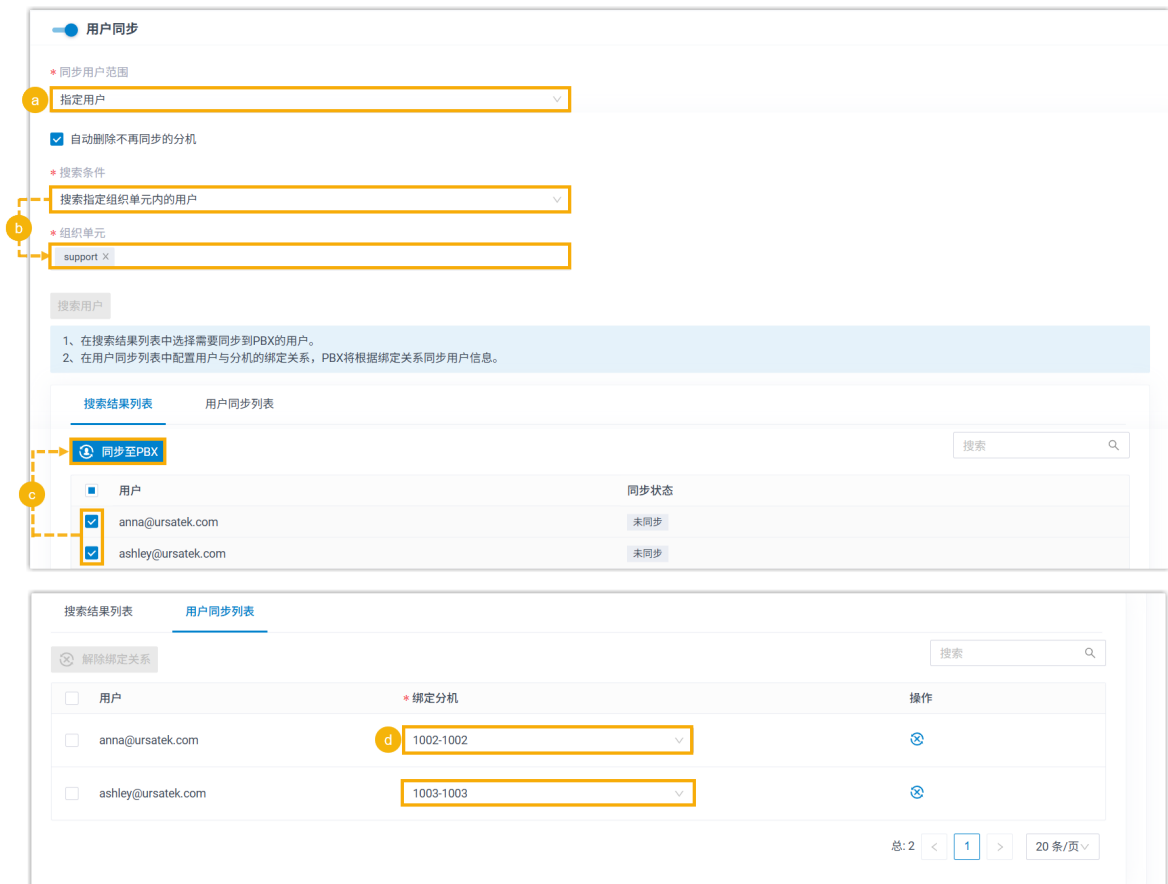
1. 进入用户同步的配置界面。



a. 登录 PBX 管理网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。

b. 滚动到 **用户同步** 栏。

2. 设置系统同步指定用户，并手动为用户分配分机。



a. 在 **同步用户范围** 下拉列表中，选择 **指定用户**。

b. 在 **搜索条件** 下拉列表中，设置按组织单元或组搜索用户，并选择具体的组织单元和用户，接着点击 **搜索用户**。

符合搜索条件的用户显示在搜索结果列表中。

c. 在 **搜索结果列表** 中，勾选用户，接着点击 **同步至 PBX**。

d. 在 **用户同步列表** 中，从下拉列表中选中分机，与该用户绑定。



Note:

如果你想取消同步已选择的用户，执行以下操作：



3. 设置分机管理规则，决定当用户同步范围或用户账户状态变更时，如何自动处理与用户绑定的分机。

a. 如需自动删除与不再同步的 Google 用户绑定的分机，勾选 **自动删除不再同步的分机**。



Note:

当用户同步范围发生变更时，此设置可帮助你自动移除不再使用的分机。

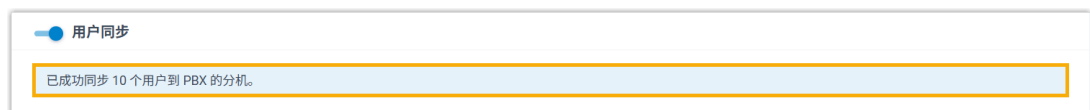
b. 在 **用户账户为以下状态时，自动删除分机** 下拉列表中，选择 Google Workspace 的用户账户状态。PBX 将停止从指定状态的 Google Workspace 用户中同步信息，并删除与之绑定的分机。

4. 如果你想要系统自动给同步的 Google Workspace 用户发送 Linkus 欢迎邮件，勾选 **分机创建后，自动发送欢迎邮件**。

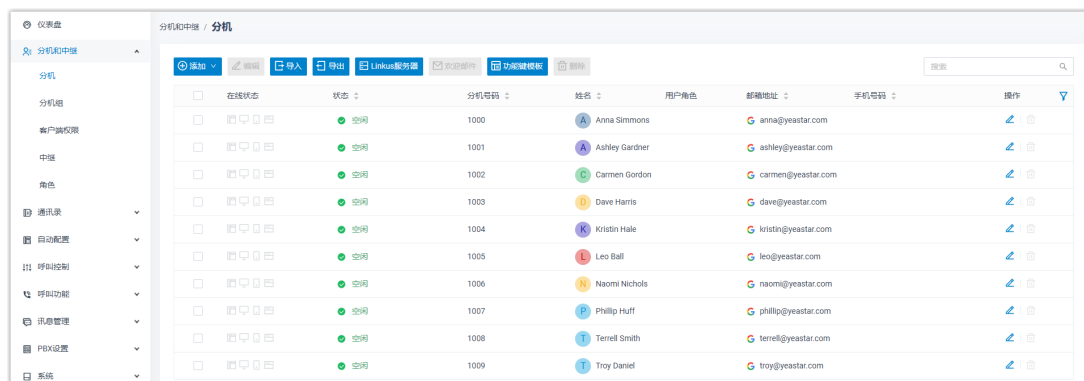
5. 点击 **保存**。

PBX 立刻执行首次用户同步。同步完成后，实现如下：

- 通知横幅显示同步结果。



- 指定的 Google 用户都同步到 PBX 并绑定了分机 (路径：**分机和中继 > 分机**)。这些分机带有标签 ，无法从 PBX 删除。



分机	状态	分机号码	姓名	用户角色	邮箱地址	手机号码	操作
☐	空闲	1000	Anna Simmons		anna@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1001	Ashley Gardner		ashley@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1002	Carmen Gordon		carmen@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1003	Dave Harris		dave@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1004	Kristin Hale		kristin@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1005	Leo Ball		leo@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1006	Naomi Nichols		naomi@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1007	Phillip Huff		phillip@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1008	Terrell Smith		terrell@yeastar.com		编辑 删除
☐	空闲	1009	Troy Daniel		troy@yeastar.com		编辑 删除

**Note:**

分机的 **姓氏、名字、邮箱地址、手机号码** 以及 **职位** 均从 Google 同步获取。这些信息只能在 Google 端修改，变更后的信息将自动同步至 PBX。

后续操作

如果你想要允许同步的 Google 用户使用其 Google 账户登录 Linkus UC 客户端，你需要配置单点登录 (SSO) 功能。

更多信息，请参见 [允许用户通过 Google SSO 登录 Linkus UC 客户端](#)。

允许用户通过 Google SSO 登录 Linkus UC 客户端

从 Google Workspace 同步用户到 Yeastar P 系列云 PBX 后，你可以启用单点登录 (SSO) 功能，以允许这些同步的用户通过其 Google 账户登录 Linkus UC 客户端。

前提条件

- [你已对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Google Workspace。](#)
- [你已从 Google Workspace 同步用户到 Yeastar P 系列云 PBX。](#)

操作步骤

1. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 滚动到 **单点登录 (SSO)** 栏，打开开关。



客户端 SSO 重定向地址 栏显示支持通过 Google SSO 登录 Linkus UC 客户端的地址。

* 客户端 SSO 重定向地址

https://docs.example.yeastarcloud.com/login

✕



Note:

确保此客户端 SSO 重定向地址已添加到 [Google 应用](#) 中。

3. 点击 **保存**。

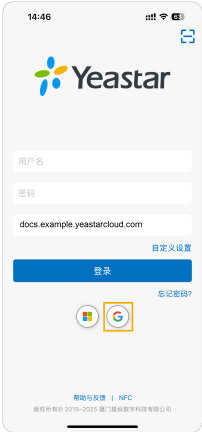
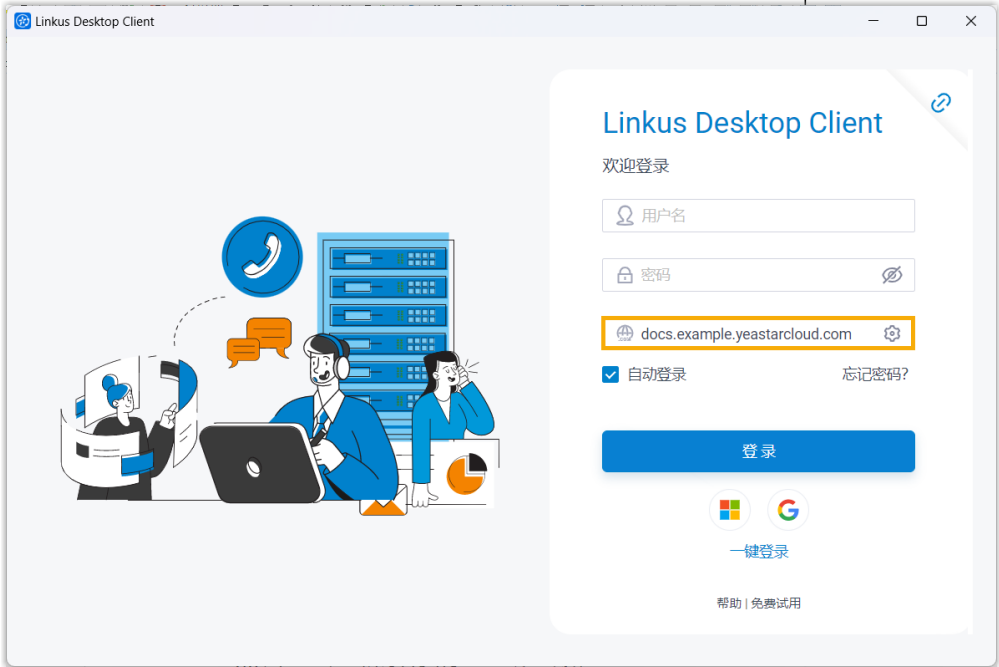
执行结果

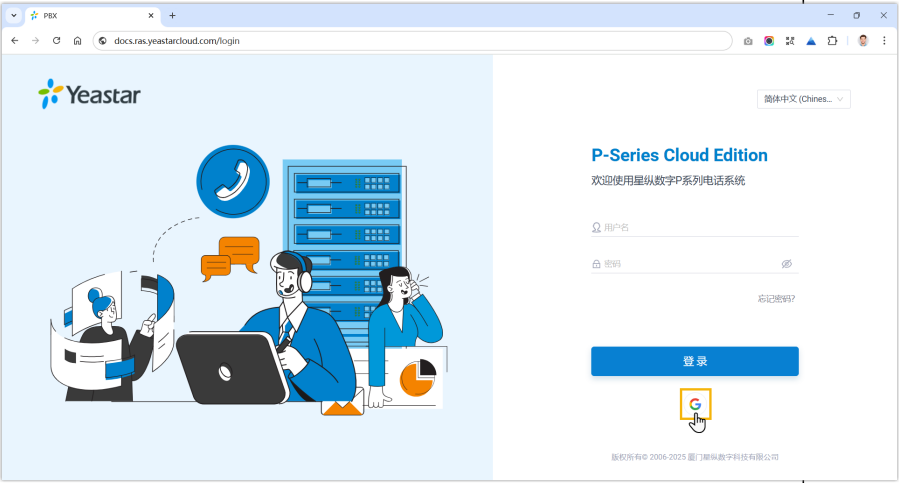
从 Google Workspace 同步而来的用户可直接使用其 Google 账户登录 Linkus UC 客户端。

后续操作

指导用户使用 Google 账户登录 Linkus 客户端。

客户端	操作说明
Linkus 手机端	1. 升级 Linkus 手机端。 • Linkus iOS：5.14.3 或更高版本 • Linkus 安卓：5.14.4 或更高版本 2. 在 域名 栏，输入支持 Google SSO 的 PBX 地址。 14:46 Yeastar 用户名 密码 docs.example.yeastarcloud.com 自定义设置 登录 忘记密码? 帮助与反馈 NFC 版权所有 © 2019-2023 厦门星网通信技术有限公司

客户端	操作说明
	3. 点击, 登录 Google 账户。 The image shows the Yeastar mobile application interface. At the top, it displays the time 14:46 and signal/battery status. Below the Yeastar logo, there are input fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password). A third field contains the text 'docs.example.yeastarcloud.com'. Below these fields is a blue '登录' (Login) button and a link for '忘记密码?' (Forgot password?). At the bottom, there are two circular icons: one with a phone handset and another with the Google 'G' logo, which is highlighted with an orange square. The footer contains small text about copyright and version.
Linkus 桌面端	1. 升级 Linkus 桌面端到 1.12.4 或更高版本。 2. 在 域名 栏, 填写支持 Google SSO 的 PBX 地址。 The image shows the Linkus Desktop Client login window. The title bar reads 'Linkus Desktop Client'. The main area features an illustration of two people working at a computer with a server rack in the background. On the right, there is a login panel titled 'Linkus Desktop Client' with a '欢迎登录' (Welcome to login) message. It includes input fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password), a field for the domain 'docs.example.yeastarcloud.com' which is highlighted with an orange box, and a checked '自动登录' (Auto login) checkbox. Below these is a blue '登录' (Login) button and two circular icons for Microsoft and Google, with the text '一键登录' (One-click login) underneath. At the bottom of the login panel are links for '帮助' (Help) and '免费试用' (Free trial). 3. 点击, 登录 Google 账户。

客户端	操作说明
	
Linkus 网页端	1. 通过支持 Google SSO 的 PBX 地址访问 Linkus 网页端。 2. 点击 , 登录 Google 账户。 

管理 Google Workspace 集成

预约自动同步用户

默认情况下，Yeastar P 系列云 PBX 会在每天的 00:30 自动执行一次用户同步。你可以自定义自动同步的时间，使系统在指定的时间将 Google Workspace 中的用户同步到 Yeastar P 系列云 PBX。

操作步骤

1. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在 **基本** 栏，选择数据同步频率，并设置执行同步的时间。



Note:

建议在非办公时间同步用户。

yeastar.com 集成

基本 [更新客户端密钥](#)

状态

● 已连接

* 数据同步频率

每天

每天

每周

00:30

3. 点击 **保存**。

执行结果

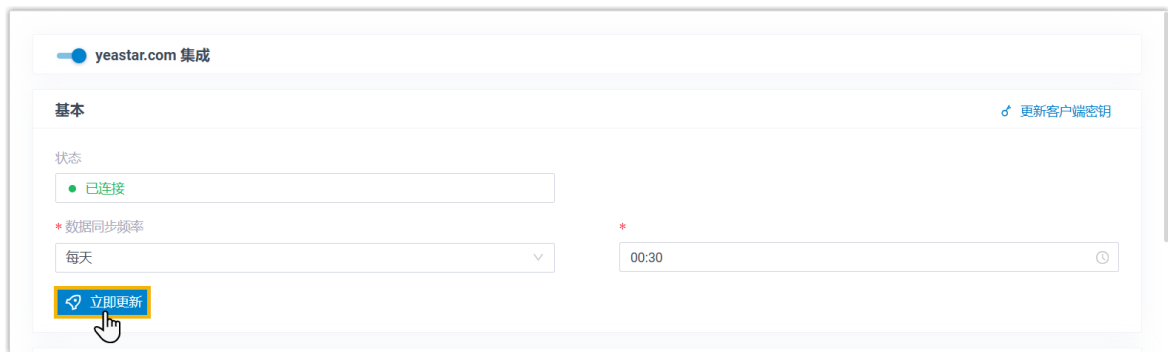
PBX 根据预约的时间自动执行用户同步。

手动执行用户同步

如果你想立即应用新的同步规则，或立即将 Google Workspace 中的数据变更同步到 PBX，你可以手动执行一次用户同步。

操作步骤

1. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在 **基本** 栏中，点击 **立即更新**。



执行结果

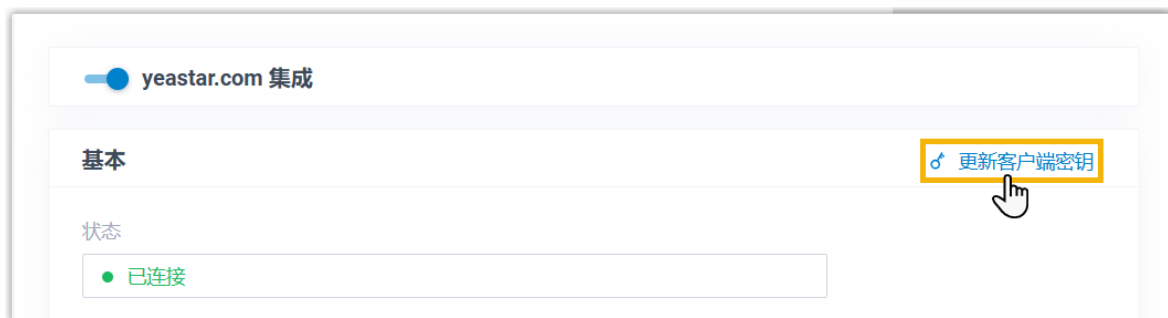
PBX 系统立刻执行一次目录同步。

更新 Google Workspace 集成的客户端密钥

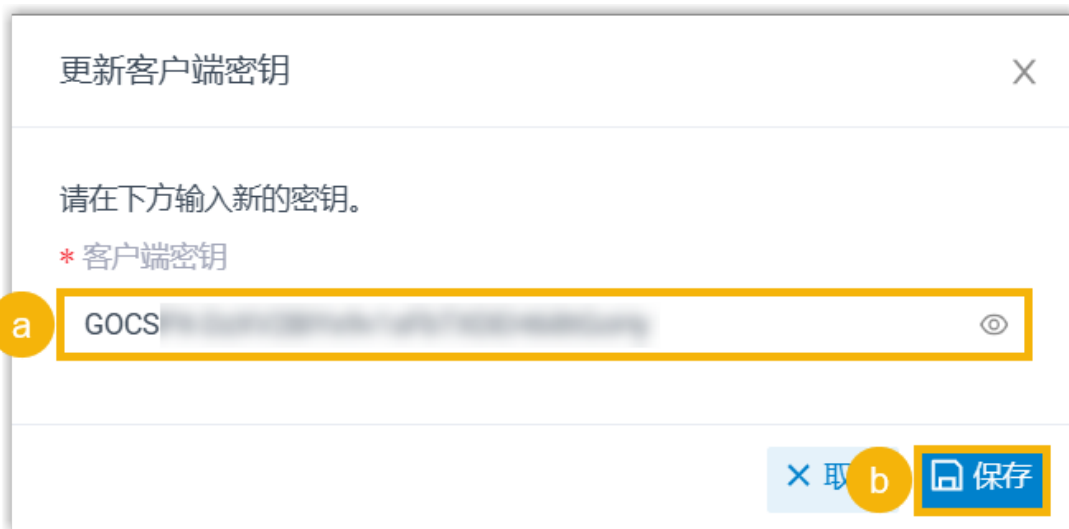
如需更新客户端密钥，可根据本文说明进行操作。

操作步骤

1. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在 **基本** 栏的右上方，点击 **更新客户端密钥**。



3. 在弹出的窗口中，执行以下操作。



更新客户端密钥

请在下方输入新的密钥。

* 客户端密钥

a GOCS

b 保存

The image shows a dialog box titled '更新客户端密钥' (Update Client Key). It contains a text input field with the label '* 客户端密钥' (Client Key) and a yellow highlight around the text 'GOCS'. A yellow circle with the letter 'a' is next to the input field. At the bottom right, there are two buttons: a light blue button with a close icon and the text '取消' (Cancel), and a blue button with a save icon and the text '保存' (Save). A yellow circle with the letter 'b' is next to the '保存' button.

- a. 在 **客户端密钥** 栏中，粘贴新的客户端密钥。
- b. 点击 **保存**。

暂停 Google Workspace 同步

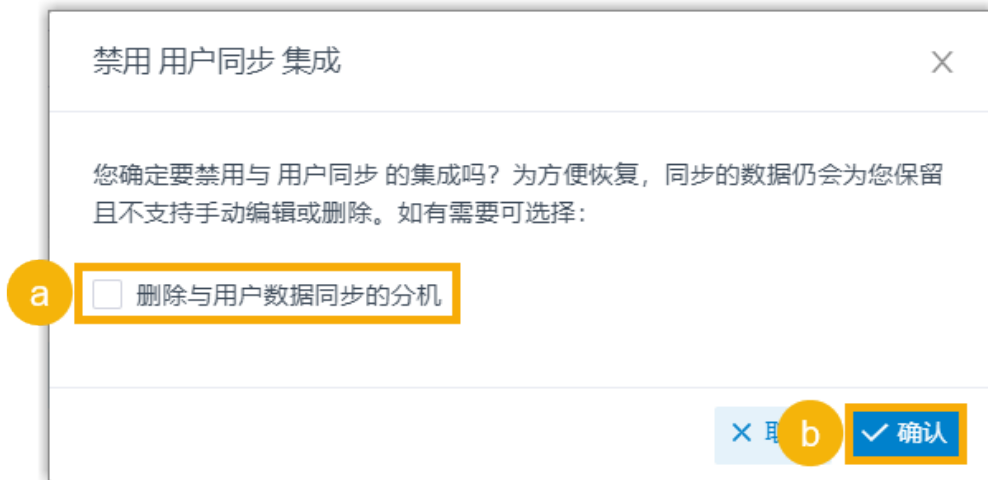
如果你想避免已同步到 PBX 的数据被 Google Workspace 中的数据更新覆盖，你可以暂停用户同步。本文介绍如何暂停与 Google Workspace 的用户同步。

操作步骤

1. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在 **用户同步** 栏，关闭开关。



3. 点击 **保存**。
4. 在弹出的窗口中，执行以下操作：



- a. 如果你想删除与 Google Workspace 中的用户绑定的 PBX 分机，勾选 **删除与用户数据同步的分机**。
- b. 点击 **确认**。

执行结果

- 用户同步已暂停。
- **用户同步** 设置保留，且不可编辑。
- 如果你选择保留绑定的 PBX 分机，你无法变更这些分机的用户信息，或删除这些分机。

禁用 Google Workspace 集成

如果 PBX 系统正在进行修复，而你可能需要关闭集成以排查故障，你可以暂停 Google Workspace 集成，而无需断开连接。本文介绍如何在不丢失现有配置的情况下暂停 Google Workspace 集成。

操作步骤

1. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在集成页面顶部，关闭开关。



3. 点击 **保存**。

4. 在弹出的窗口中，执行以下操作：

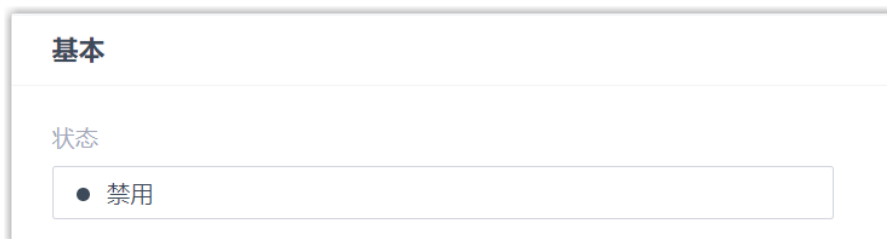


a. 如果你想删除与 Google Workspace 中的用户绑定的 PBX 分机，勾选 **删除与用户数据同步的分机**。

b. 点击 **确认**。

执行结果

· **状态** 栏显示“禁用”，表示集成功能被暂停。



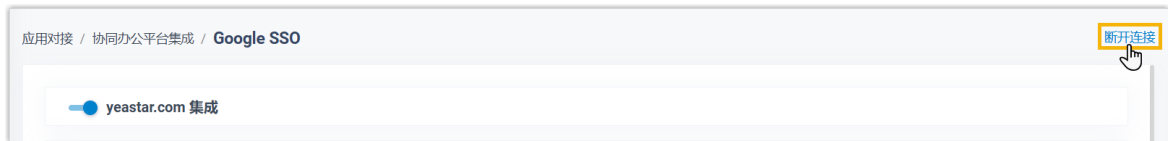
- 集成配置保留且不可编辑。
- Google Workspace 中的用户无法使用其 Google 账户登录 Linkus UC 客户端。

断开 Google Workspace 集成

如果你想对接其他目录，你需要先断开当前集成。本文介绍如何断开 Yeastar P 系列云 PBX 与 Google Workspace 的连接。

操作步骤

1. 登录 PBX 网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在集成页面的右上角，点击 **断开连接**。



3. 在弹出的窗口中，执行以下操作：



- a. 如果你想删除与 Google Workspace 中的用户绑定的 PBX 分机，勾选 **删除与用户数据同步的分机**。
- b. 点击 **确认**。

执行结果

Google Workspace 集成已断开。