

活动目录 (AD) 对接手册

Yeastar P 系列云 PBX

版本: 1.0

日期: 2024年04月22日



目录

概述	1
设置活动目录(AD)集成	3
对接 Yeastar P 系列云 PBX 和活动目录 (AD).....	3
同步 AD 用户到 Yeastar P 系列云 PBX.....	6
同步 AD 组织单元到 Yeastar P 系列云 PBX.....	14
同步 AD 组到 Yeastar P 系列云 PBX.....	16
允许用户使用 AD 域账户登录 Linkus UC 客户端.....	19
管理活动目录(AD)集成	21
预约自动目录同步.....	21
手动执行目录同步.....	21
暂停活动目录 (AD) 同步.....	22
禁用活动目录 (AD) 集成.....	25
断开活动目录 (AD) 集成.....	27

活动目录 (AD) 集成概述

Yeastar P 系列云 PBX 支持与活动目录 (Active Directory, AD) 集成，将本地 AD 域中的用户，组织单元和组同步到 PBX，且允许同步的用户直接使用 AD 域账户登录 Linkus UC 客户端。

使用要求

- **操作系统：** Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019
- **PBX 服务器：**
 - **固件版本：** 84.8.0.25 或更高版本
 - **订阅服务：** 旗舰版

亮点功能

Yeastar P 系列云 PBX 与活动目录 (AD) 的集成可以实现以下功能：

用户、组织单元、组同步

此集成提供了单向的同步，可将 AD 用户、组织单元和组同步到 PBX 目录中。已同步的 AD 用户、组织单元和组中若有数据变更，会被自动同步到 PBX 上。

自动为 AD 用户分配分机

PBX 自动为同步的 AD 用户创建分机，使其可以通过分机使用 PBX 上的统一通信功能。

AD 域账户登录 Linkus

同步的 AD 用户可以直接使用其 AD 域账户登录 Linkus UC 客户端。

文档目标

此集成手册提供以下配置说明，详细介绍如何设置和管理 Yeastar P 系列云 PBX 与活动目录 (AD) 的集成。

设置活动目录 (AD) 集成

- [对接 Yeastar P 系列云 PBX 和活动目录 \(AD\)](#)
- [同步 AD 用户到 Yeastar P 系列云 PBX](#)
- [同步 AD 组织单元到 Yeastar P 系列云 PBX](#)
- [同步 AD 组到 Yeastar P 系列云 PBX](#)
- [允许用户使用 AD 域账户登录 Linkus UC 客户端](#)

管理活动目录 (AD) 集成

- [预约自动目录同步](#)
- [手动执行目录同步](#)
- [暂停活动目录 \(AD\) 同步](#)
- [禁用活动目录 \(AD\) 集成](#)
- [断开活动目录 \(AD\) 集成](#)

设置活动目录(AD)集成

对接 Yeastar P 系列云 PBX 和活动目录 (AD)

本文介绍如何通过轻量级目录访问协议 (LDAP) 对接 Yeastar P 系列云 PBX 和活动目录 (AD)。

使用要求

- **操作系统:** Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019
- **PBX 服务器:**
 - **固件版本:** 84.8.0.25 或更高版本
 - **订阅服务:** 旗舰版

前提条件

- 确保 PBX 服务器和活动目录 (AD) 能够通过 LDAP 协议进行通信。

你需要在防火墙上为活动目录 (AD) 转发以下 LDAP(S) 端口，以允许将来自 PBX 的 LDAP(S) 请求传送到活动目录 (AD)。

 - TCP/UDP 389 – LDAP
 - TCP/UDP 636 – LDAPS (**建议转发此端口**)
- 在活动目录 (AD) 中收集以下信息：
 - 活动目录 (AD) 所在网络的 IP 地址。
 - 要查询的目录节点的唯一标识名 (DN)。



提示:

如果你已在“Active Directory 用户和计算机”中启用了 **查看 > 高级功能**，可右键点击目录节点，进入 **属性 > 属性编辑器 > distinguishedName** 查看目录节点的 DN。

- AD 域账户的用户名和密码，用户名格式应为唯一标识名 (DN) 或用户主体名称 (UPN)。

此账户需要能访问整个指定的目录节点，用于在同步中读取目录信息。



提示:




如果你已在“Active Directory 用户和计算机”中启用了 **查看 > 高级功能**，可右键点击 AD 域账户，进入 **属性 > 属性编辑器 > distinguishedName / userPrincipalName** 查看 DN 或 UPN。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 点击 **活动目录 (AD)** 旁边的 **集成**。
3. 在 **连接 AD 域** 栏，填写以下信息。

表 1.

设置	描述
主机 IP	填写活动目录 (AD) 所在网络的 IP 地址。
传输协议	指定传输协议。 <ul style="list-style-type: none"> • LDAP: 未加密的 LDAP 通信。 • LDAPS: 使用 SSL/TLS 协议加密的 LDAP 通信。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 注:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果你的操作系统是 Windows Server 2016 及以上版，需确保已安装 AD CS 证书服务，才可使用 LDAPS 协议。 • 后续使用中仍可以更改协议。 </div>
端口	指定用于访问活动目录 (AD) 的端口。 默认端口为 LDAP 389 和 LDAPS 636 。如果你有自定义端口，在此处填写自定义的端口号。
目录节点	填写起始目录节点的唯一标识名 (DN)，指定在活动目录 (AD) 中进行搜索的起始点。 例如，要从 AD 域 localdirectory.com 中的 yeastardocs 组织单元开始搜索，则填写 OU=yeastardocs,dc=localdirectory,dc=com。

4. 在 **管理员账户授权** 栏，输入 AD 域账户凭据。

表 2.

设置	描述
管理员登录名称	输入 AD 域账户的用户名。格式可以为完整的唯一标识名 (DN) 或用户主体名称 (UPN)。 示例: <ul style="list-style-type: none"> • DN: cn=Administrator,cn=Users,dc=localdirectory,dc=com

设置	描述
	• UPN: Administrator@localdirectory.com
管理员密码	输入与用户名关联的密码。

5. 点击 **保存**。

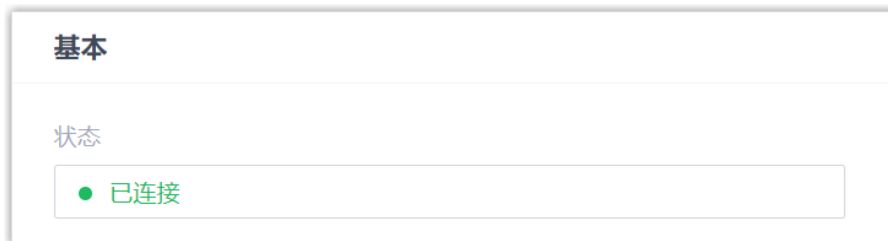
页面跳出一个对话框，提示对接成功。



6. 点击 **是**，关闭对话框。

执行结果

集成页面中的 **状态** 显示为 “已连接”，表示 PBX 已成功连接到活动目录 (AD)。



后续步骤

设置同步规则，从而将指定的 AD 用户、组织单元和组同步到 PBX。更多信息，请参见以下文章：

- [同步 AD 用户到 Yeastar P 系列云 PBX.](#)
- [同步 AD 组织单元到 Yeastar P 系列云 PBX.](#)
- [同步 AD 组到 Yeastar P 系列云 PBX.](#)

相关信息

[禁用活动目录 \(AD\) 集成](#)

[断开活动目录 \(AD\) 集成](#)

同步 AD 用户到 Yeastar P 系列云 PBX

本文介绍如何自定义活动目录 (AD) 用户的同步规则。PBX 会同步指定的 AD 用户，为同步的 AD 用户创建分机，并自动将 AD 用户的变更同步到 PBX 分机。

数量限制

可同步的 AD 用户数量取决于 PBX 系统支持创建的分机数量。

前提条件

你已 [对接 Yeastar P 系列云 PBX 和活动目录 \(AD\)](#)。

操作步骤

你可以批量同步指定范围内的 AD 用户并自动为其分配 PBX 分机，也可以同步指定 AD 用户并逐一为其分配 PBX 分机。

根据你的需要，按照以下对应说明进行同步配置：

- [同步指定范围内的 AD 用户](#)
- [同步指定的 AD 用户](#)



注：

仅在 PBX 为 84.14.0.24 或更高版本时支持此方式。

同步指定范围内的 AD 用户

指定要同步 AD 用户的范围，并对应设置分机自动分配规则。这样一来，在数据同步后，AD 用户和 PBX 分机将自动绑定。

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



3. 在 **同步用户范围** 下拉列表，指定要将哪些范围内的 AD 用户同步到 PBX，并为其创建分机。



表 3.

选项	描述
所有用户	<p>将连接的目录节点下所有 AD 用户同步到 PBX，并为其创建分机。</p>
指定组织单元内的用户	<p>将指定组织单元中的 AD 用户同步到 PBX，并为其创建分机。</p> <p>需在 组织单元 下拉列表中选择想要的组织单元。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>* 同步用户范围: 指定组织单元内的用户</p> <p>* 组织单元: 业务部 × 产品部 ×</p> </div>
指定组内的用户	<p>将指定组中的 AD 用户同步到 PBX，并为其创建分机。</p> <p>需在 组 下拉列表中选择想要的组。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>* 同步用户范围: 指定组内的用户</p> <p>* 组: 售前 × 技术支持 ×</p> </div>
过滤器搜索的用户	<p>将符合过滤条件的 AD 用户同步到 PBX，并为其创建分机。</p> <p>需在 用户过滤范围 字段中设置 LDAP 过滤条件，搜索特定用户。</p> <p>例如，输入 <code>(&(objectCategory=person)(objectClass=user)(cn=sales*))</code> 搜索名称以“sales”为开头的用户。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>* 同步用户范围: 过滤器搜索的用户</p> <p>* 用户过滤范围: <code>(&(objectCategory=person)(objectClass=user)(cn=sales*))</code></p> </div>

 **注:**



在后续使用中，如果修改了要同步的 AD 用户范围，你可以通过 **自动删除不再同步的分机** 选项，决定如何处理不再从 AD 用户中同步信息的分机。

* 创建分机范围

指定组内的用户

自动删除不再同步的分机

- 若勾选此项，分机将在下一次同步中被删除。
- 若不勾选此项，分机保留，且不再受目录同步影响，完全由 PBX 管理。

4. 在 **用户分机号** 下拉列表中，设置分机号码分配规则。

* 用户分机号

自动分配

自动分配

读取指定属性值

* 起始分机号

1000

表 4.

选项	描述
自动分配	从指定的起始号码开始分配分机号。 可在 起始分机号 字段中设置起始号码。
读取指定属性值	根据指定用户属性中的值分配分机号。这适用于 AD 用户已有分配的分机且不想变更这些分机号码的情况。 可在 属性名称 中指定存储了 AD 用户分机号码的属性，例如 ipPhone。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>i 提示： 属性值可参见 Active Directory 用户对象属性。</p> </div>

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

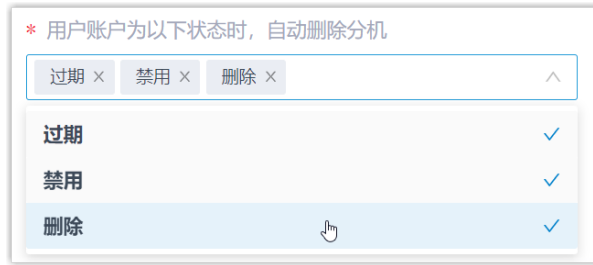


表 5.

选项	描述
过期	如果 AD 用户账户过期, PBX 停止从该用户中同步信息, 并删除绑定的分机。
禁用	如果 AD 用户账户被禁用, PBX 停止从该用户中同步信息, 并删除绑定的分机。
删除	如果 AD 用户账户被删除, PBX 停止从该用户中同步信息, 并删除绑定的分机。

- 在 **自动绑定邮箱一致的分机和用户** 选项, 决定在 AD 用户与现有分机具有相同邮箱时, 是否将 AD 用户同步到 PBX。
 - 若勾选此项, 具有相同邮箱的 AD 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 AD 用户的信息覆盖。
 - 若未勾选此项, 具有相同邮箱的 AD 用户不会被同步到 PBX, 因为 PBX 不允许重复邮箱。
- 如果你想要系统自动给同步的 AD 用户发送 Linkus 欢迎邮件, 勾选 **分机创建后, 自动发送欢迎邮件**。
- 点击 **保存**。

**注:**

- 在首次保存与同步相关的配置时, PBX 会立刻执行首次目录同步。
- 否则, 你可以 [手动执行目录同步](#) 或等待 [自动目录同步](#)。

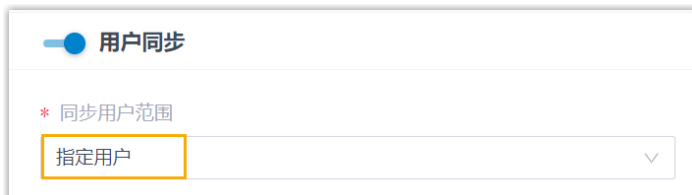
同步指定的 AD 用户

指定 PBX 搜索 AD 用户的组织单元或组, 然后手动选择要同步至 PBX 的 AD 用户, 并为这些分机用户逐一分配分机。

- 登录 PBX 管理网页, 进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
- 在 **用户同步** 栏, 打开开关。

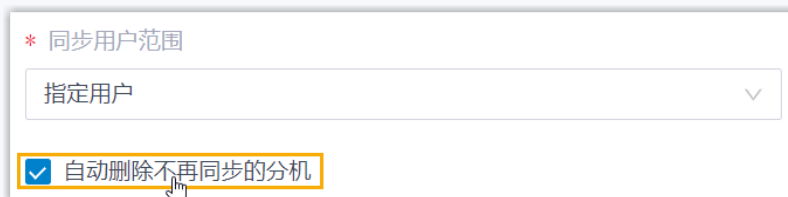


3. 在 **同步用户范围** 下拉列表，选择 **指定用户**。



注:

在后续使用中，如果修改了要同步的 AD 用户范围，你可以通过 **自动删除不再同步的分机** 选项，决定如何处理不再从 AD 用户中同步信息的分机。



- 若勾选此项，分机将在下一次同步中被删除。
- 若不勾选此项，分机保留，且不再受目录同步影响，完全由 PBX 管理。

4. 在 **搜索条件** 下拉列表，设置 PBX 搜索 AD 用户的搜索范围 (组织单元或组)。

选项	说明
搜索指定组织单元内的用户	在指定的组织单元中搜索 AD 用户。 你需要在 组织单元 下拉列表中选择具体的组织单元。 <div data-bbox="716 1549 1409 1759" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>* 搜索条件</p> <p>搜索指定组织单元内的用户</p> <p>* 组织单元</p> <p>业务部 x</p> </div>
搜索指定组内的用户	在指定的 AD 组内搜索 AD 用户。 你需要在 组 下拉列表中选择具体的 AD 组。

选项	说明
	<p>* 搜索条件</p> <p>搜索指定组内的用户</p> <p>* 组</p> <p>技术支持 x</p>

5. 点击 **搜索 AD 用户**。

PBX 在指定范围内搜索 AD 用户，并显示在 **搜索结果列表** 中。



提示：

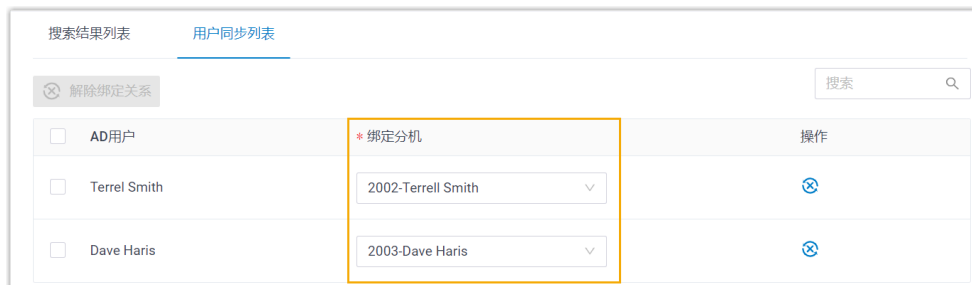
你可以直接在右上角的 **搜索** 框中通过输入用户名快速定位到具体 AD 用户。

6. 勾选想要同步的 AD 用户，然后点击 **同步至PBX**。



所选 AD 用户被添加到 **用户同步列表** 中。

7. 在 AD 用户右侧的 **绑定分机** 下拉列表中，选择要分配给 AD 用户的分机。



提示:

要将此处同步的 AD 用户和 PBX 分机解绑，可选择所需的 AD 用户后点击列表顶部的 **解除绑定关系**。保存设置后，即可成功解绑 AD 用户与 PBX 分机。

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

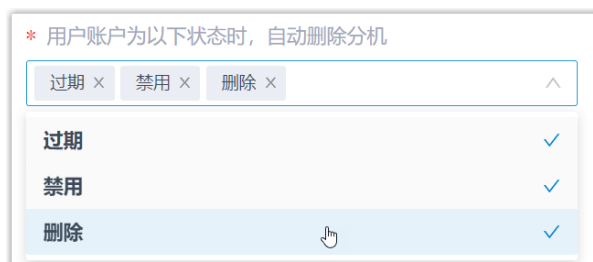


表 6.

选项	描述
过期	如果 AD 用户账户过期，PBX 停止从该用户中同步信息，并删除绑定的分机。
禁用	如果 AD 用户账户被禁用，PBX 停止从该用户中同步信息，并删除绑定的分机。
删除	如果 AD 用户账户被删除，PBX 停止从该用户中同步信息，并删除绑定的分机。

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



注:

- 在首次保存与同步相关的配置时，PBX 会立刻执行首次目录同步。



• 否则，你可以 [手动执行目录同步](#) 或等待 [自动目录同步](#)。

执行结果

你已自定义 AD 用户的同步规则。

在同步过程中，PBX 系统根据设置的同步规则在活动目录 (AD) 中执行 LDAP 查询，并将指定的 AD 用户及其最新信息同步到 PBX。同步完成后，实现如下：

- 可在 **用户同步** 设置栏中查看同步的结果。



- 与 AD 用户绑定的分机带有  标识，且无法在 PBX 上手动删除。
- 你无法手动变更与 AD 用户绑定的分机的以下信息。



注：

这些信息只能在活动目录 (AD) 中修改，并在同步中更新到 PBX 上。

- 名字
- 姓氏
- 邮箱地址
- 手机号码 (从用户的 **属性 > 常规 > 电话号码** 中的号码同步而来)
- 职位

后续步骤

如果你想要同步的 AD 用户可以直接使用 AD 域账户登录 Linkus 网页端和手机端，请参见 [允许用户使用 AD 域账户登录 Linkus UC 客户端](#)。

相关信息

[同步 AD 组织单元到 Yeastar P 系列云 PBX](#)

[同步 AD 组到 Yeastar P 系列云 PBX](#)

[暂停活动目录 \(AD\) 同步](#)

同步 AD 组织单元到 Yeastar P 系列云 PBX

本文介绍如何自定义活动目录 (AD) 组织单元的同步规则，PBX 系统会对应地将指定的 AD 组织单元同步到 PBX 部门或分机组。

数量限制

可同步的 AD 组织单元数量取决于 PBX 系统支持创建的部门 / 分机组数量，如下表所示。

PBX 支持创建的分机数量 (N)	$N \leq 50$	$50 \leq N \leq 200$	$N > 200$
部门数量 (Max.)	50	200	500
分机组数量 (Max.)	63	63	63

前提条件

你已 [对接 Yeastar P 系列云 PBX 和活动目录 \(AD\)](#)。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在 **组织单元同步** 栏，打开开关。



3. 根据需要完成以下同步设置。
 - a. 在 **同步范围** 下拉列表中，选择要将哪些 AD 组织单元同步到 PBX。

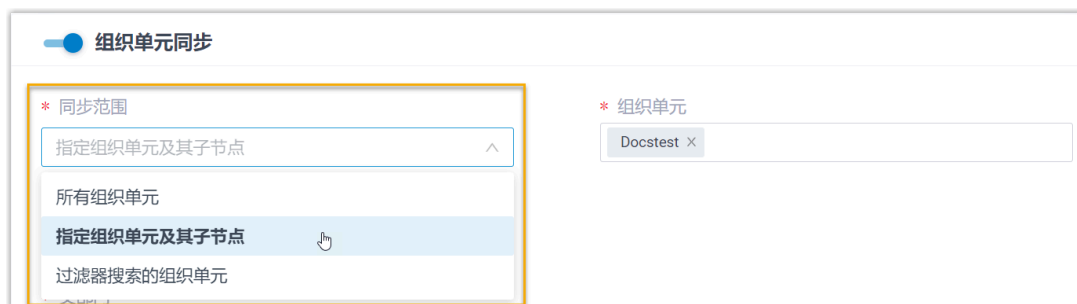


表 7.

选项	描述
所有组织单元	将目录节点下所有 AD 组织单元同步到 PBX。
指定组织单元及其子节点	将指定的组织单元及其子节点同步到 PBX。

选项	描述
过滤器搜索的组织单元	<p>可在 组织单元 下拉列表中选择想要同步的组织单元。</p> <p>将符合过滤条件的组织单元同步到 PBX。</p> <p>可在 组织单元过滤范围 中设置 LDAP 过滤条件。</p> <p>例如，输入 (&(objectCategory=organizationalUnit)(ou=sales*)) 搜索名称以“sales”为开头的组织单元。</p>

**注：**

在后续使用中，如果修改了要同步的 AD 组织单元范围，你可以通过 **自动删除不再同步的部门或分机组** 选项，决定如何处理不再从 AD 组织单元中同步信息的 PBX 部门或分机组。

- 若勾选此项，部门/分机组将在下一次同步中被删除。
- 若不勾选此项，部门/分机组保留，且不再受目录同步影响，完全由 PBX 管理。

b. 在 **同步到** 下拉选项，选择要将 AD 组织单元同步到 PBX 中的哪类数据。

表 8.

选项	描述
部门	<p>将 AD 组织单元及其子节点同步到 PBX 的部门。</p> <p>在 企业名称 中设置公司名称（可选），并在 父部门 中选择同步的组织单元所属的上级部门。</p>
分机组	仅将最小子节点的组织单元同步到 PBX 的分机组。

4. 点击 **保存**。

**注：**



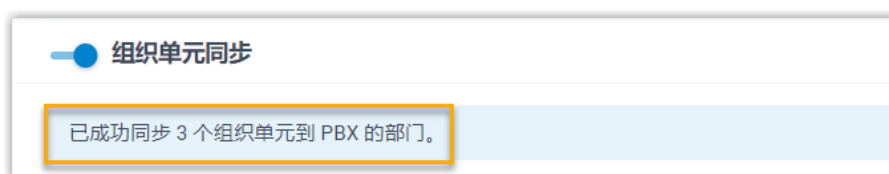
- 在首次保存与同步相关的配置时，PBX 会立刻执行首次目录同步。
- 否则，你可以 [手动执行目录同步](#) 或等待 [自动目录同步](#)。

执行结果

你已自定义 AD 组织单元的同步规则。

在同步过程中，PBX 系统将根据设置的同步规则在活动目录 (AD) 中执行 LDAP 查询，并将指定的 AD 组织单元及其最新信息同步到 PBX。同步完成后，实现如下：

- 可在 **组织单元同步** 设置栏中查看同步的结果。



- 与 AD 组织单元绑定的部门/分机组带有  标识，且无法被删除。
- 你无法手动变更绑定的 PBX 部门的信息，或绑定的 PBX 分机组的名称和组成员。



注：

这些信息只能在活动目录 (AD) 中修改，并在同步中更新到 PBX 上。

相关信息

[同步 AD 用户到 Yeastar P 系列云 PBX](#)

[同步 AD 组到 Yeastar P 系列云 PBX](#)

[暂停活动目录 \(AD\) 同步](#)

同步 AD 组到 Yeastar P 系列云 PBX

本文介绍如何自定义活动目录 (AD) 组的同步规则，PBX 系统会对应地将指定的 AD 组同步到 PBX 分机组。

数量限制

可同步的 AD 组数量取决于 PBX 系统支持创建的分机组数量 (多达 63 个分机组)。

前提条件

你已 [对接 Yeastar P 系列云 PBX 和活动目录 \(AD\)](#)。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在 **组同步** 栏，打开开关。



3. 在 **同步范围** 下拉列表，选择要将哪些 AD 组同步到 PBX。

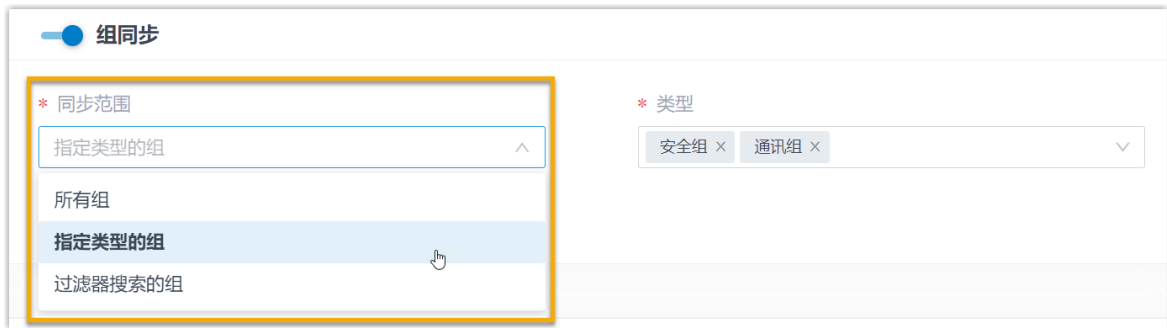


表 9.

选项	描述
所有组	将目录节点下所有 AD 组同步到 PBX。
指定类型的组	将指定类型的 AD 组同步到 PBX。 可在 类型 下拉列表中选择想要的组。 <ul style="list-style-type: none"> • 安全组：活动目录 (AD) 中所有安全组。 • 通讯组：活动目录 (AD) 中所有通讯组。
过滤器搜索的组	将符合过滤条件的 AD 组同步到 PBX。 可在 组过滤范围 字段中设置 LDAP 过滤条件。 例如，输入 (&(objectCategory=group)(cn=sales*)) 搜索名称 “sales” 开头的 AD 组。



注：

在后续使用中，如果修改了要同步的 AD 组范围，你可以通过 **自动删除不再同步的分机组** 选项决定如何处理不再从 AD 组中同步信息的 PBX 分机组。




* 同步范围

指定类型的组

自动删除不再同步的分机组

- 若勾选此项，分机组将在下一次同步中被删除。
- 若不勾选此项，分机组保留，且不再受目录同步影响，完全由 PBX 管理。

4. 点击 **保存**。



注：


- 在首次保存与同步相关的配置时，PBX 会立刻执行首次目录同步。
- 否则，你可以 [手动执行目录同步](#) 或等待 [自动目录同步](#)。

执行结果

你已自定义 AD 组的同步规则。

在同步过程中，PBX 系统将根据设置的同步规则在活动目录 (AD) 中执行 LDAP 查询，并将指定的 AD 组及其最新信息同步到 PBX。同步完成后，实现如下：


- 可在 **组同步** 设置栏中查看同步的结果。



● 组同步

已成功同步 1 个组到 PBX 的分机组。

- 与 AD 组绑定的分机组带有  标识，且无法被删除。
- 你无法手动变更与 AD 组绑定的分机组的名称和组成员。



注：

这些信息只能在活动目录 (AD) 中修改，并在同步中更新到 PBX 上。

相关信息

[同步 AD 用户到 Yeastar P 系列云 PBX](#)

[同步 AD 组织单元到 Yeastar P 系列云 PBX](#)

[暂停活动目录 \(AD\) 同步](#)

允许用户使用 AD 域账户登录 Linkus UC 客户端

本文介绍如何允许同步的 AD 用户直接使用 AD 域账户登录 Linkus 网页端和手机端。

前提条件

你已 [对接 Yeastar P 系列云 PBX 和活动目录 \(AD\)](#)。

操作步骤

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



3. 点击 **保存**。

执行结果

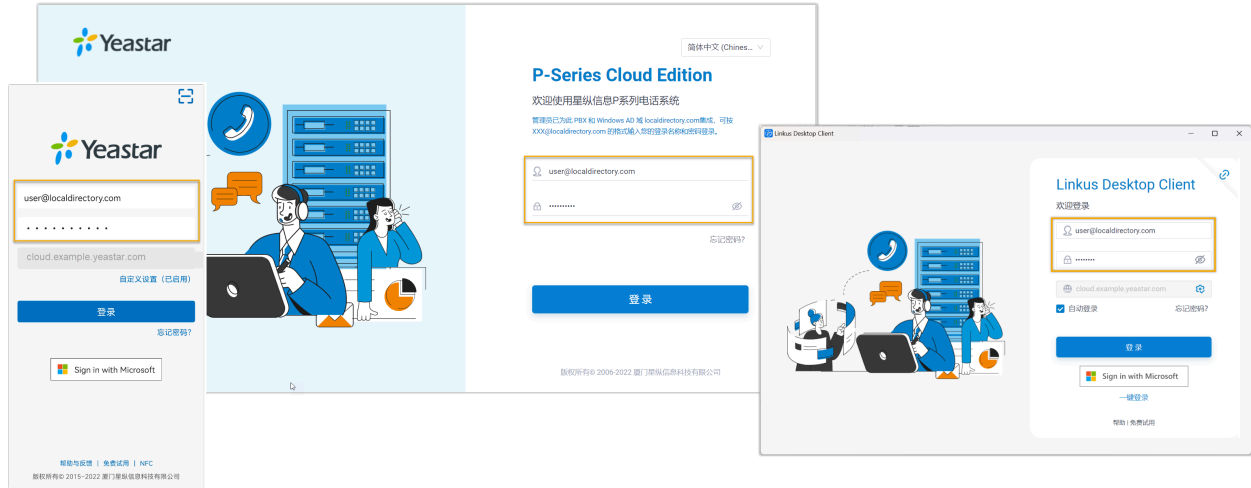
同步的 AD 用户可直接使用 AD 域账户的用户名（**格式：**`username@domainname`）和密码登录 Linkus UC 客户端。



注：

要实现在 Linkus 手机端上使用 AD 域账户登录，用户需要将应用更新到指定版本：

- Linkus 安卓客户端：4.9.6 或更高版本
- Linkus iOS 客户端：4.9.5 或更高版本
- Linkus Windows 桌面端：1.4.9 或更高版本
- Linkus Mac 桌面端：1.4.9 或更高版本



相关信息

[同步 AD 用户到 Yeastar P 系列云 PBX](#)

管理活动目录(AD)集成

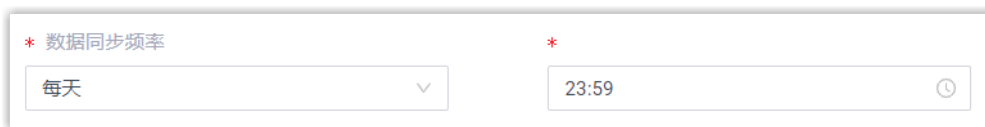
预约自动目录同步

默认情况下，PBX 系统会在每天的 00:30 自动执行一次目录同步。你可以自定义自动同步的时间，使系统在指定时间自动将活动目录 (AD) 中的数据同步到 Yeastar P 系列云 PBX。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，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，并设置同步时间点（建议在非办公时间或周末）。
 - **每天**：PBX 将每天在预设的时间点自动执行一次目录同步。

例如，设置每天的 23:59 同步一次目录。



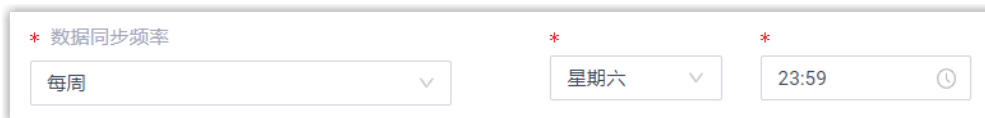
* 数据同步频率

每天

23:59

- **每周**：PBX 将每周在预设的时间点自动执行一次目录同步。

例如，设置每周六的 23:59 同步一次目录。



* 数据同步频率

每周

星期六

23:59

3. 点击 **保存**。

执行结果

PBX 系统根据预约的时间自动执行目录同步。

相关信息

[手动执行目录同步](#)

手动执行目录同步

如果你想立即应用新的同步规则，或立即将活动目录 (AD) 中的数据变更同步到 PBX 中，你可以手动启动一次目录同步。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，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。

相关信息

[预约自动目录同步](#)

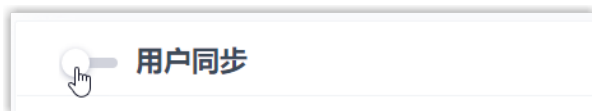
暂停活动目录 (AD) 同步

如果你想避免同步到 PBX 的数据被活动目录 (AD) 中的数据更新覆盖，你可以暂停目录同步。本文介绍如何暂停 AD 用户、组织单元和组的同步。

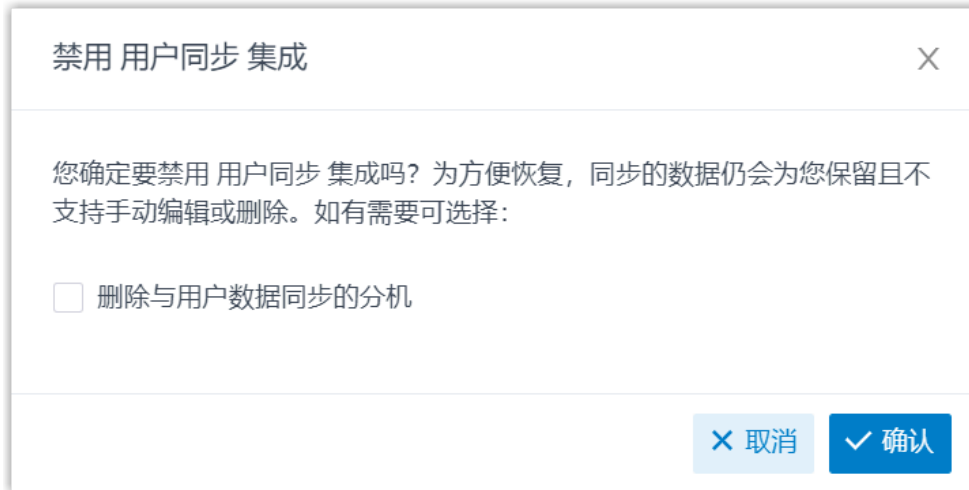
暂停 AD 用户同步

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，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 AD 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分机, 你无法变更这些分机的用户信息, 或删除这些分机。

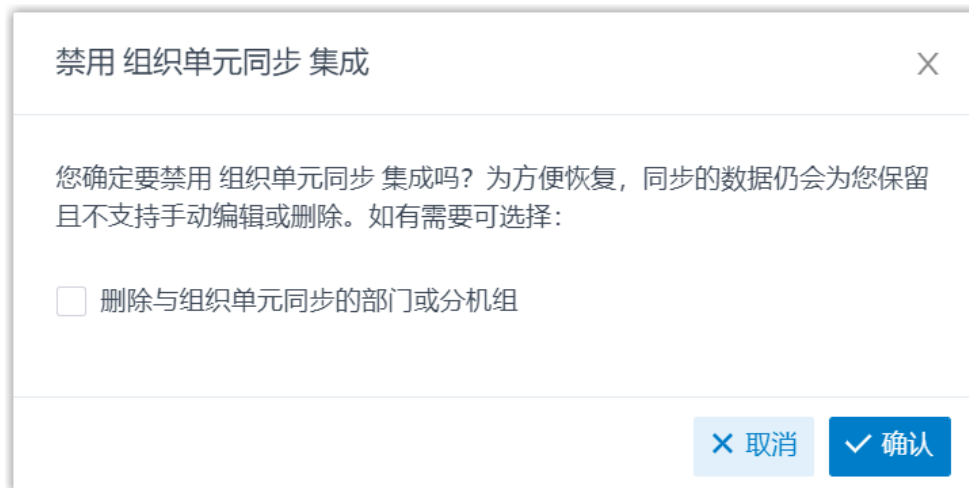
暂停 AD 组织单元同步

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在 **组织单元同步** 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. 如果你想要删除与 AD 组织单元绑定的 PBX 部门/分机组，勾选 **删除与组织单元同步的部门或分机组**。
- b. 点击 **确认**。

执行结果

- 组织单元同步已暂停。
- **组织单元同步** 设置保留，且不可编辑。
- 如果你选择保留绑定的部门/分机组，你无法变更这些部门/分机组的信息，或删除这些部门/分机组。

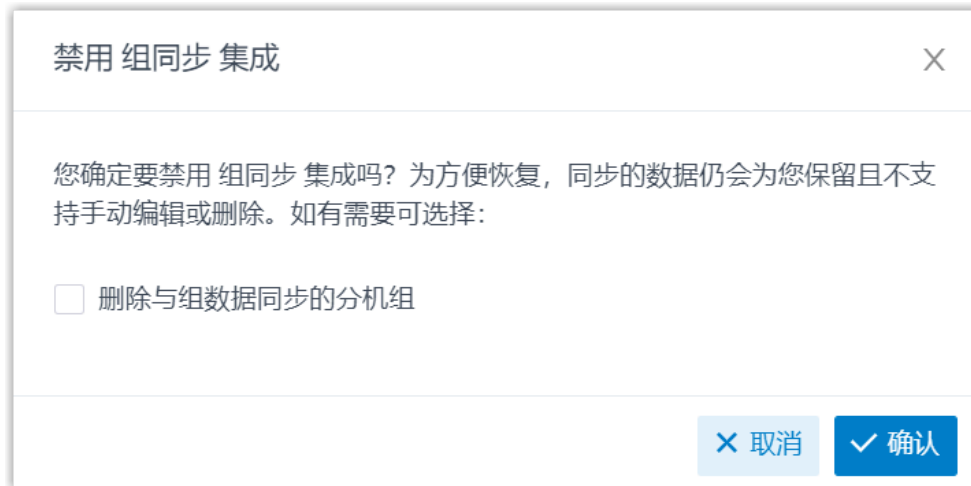
暂停 AD 组同步

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **应用对接 > 协同办公平台集成**。
2. 在 **组同步** 栏，关闭功能开关。



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 AD 组绑定的 PBX 分机组，勾选 **删除与组数据同步的分机组**。
- b. 点击 **确认**。

执行结果

- 组同步已暂停。
- **组同步** 设置保留，且不可编辑。
- 如果你选择保留绑定的分机组，你无法变更这些分机组的名称和组成员，或删除这些分机组。

相关信息

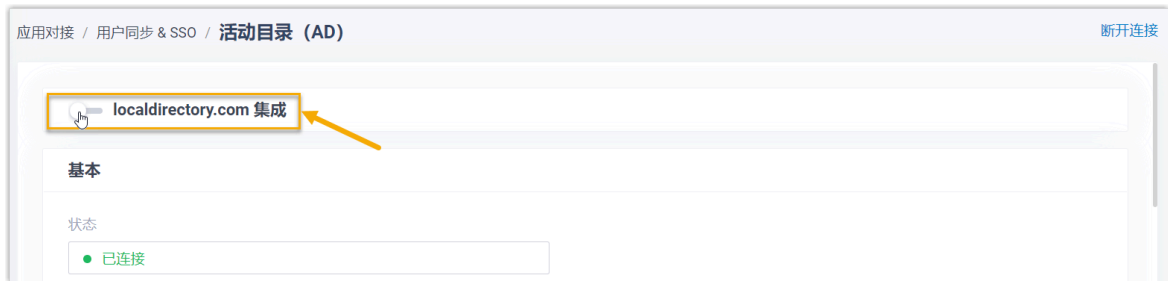
[禁用活动目录 \(AD\) 集成](#)

禁用活动目录 (AD) 集成

如果系统正在进行修复，而你可能需要关闭集成以排除故障，你可以暂停活动目录 (AD) 集成，而无需断开连接。本文介绍如何在保留现有配置的情况下暂停活动目录 (AD) 集成。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，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，完成以下操作：



- a. 决定是否删除与 AD 用户、组织单元和组绑定的 PBX 数据。

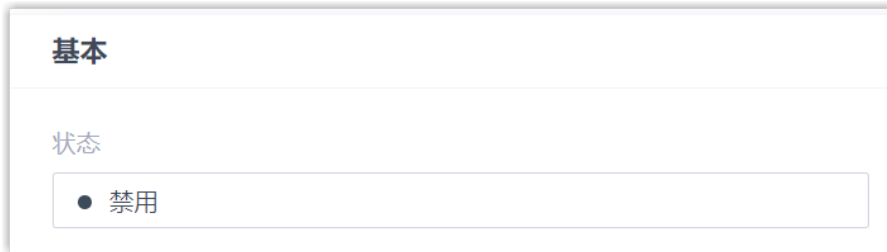
表 10.

选项	描述
删除与用户数据同步的分机	<ul style="list-style-type: none"> • 若勾选，分机会被删除。 • 若未勾选，分机保留，你无法变更这些分机的用户信息，或删除这些分机。
删除与组织单元同步的部门或分机组	<ul style="list-style-type: none"> • 若勾选，部门/分机组会被删除。 • 若未勾选，部门/分机组保留，你无法变更这些部门/分机组的信息，或删除这些部门/分机组。
删除与组数据同步的分机组	<ul style="list-style-type: none"> • 若勾选，分机组会被删除。 • 若未勾选，分机组保留，你无法变更这些分机组的名称和组成员，或删除这些分机组。

- b. 点击 **确认**。

执行结果

- **状态** 栏显示 “禁用”，表示 AD 集成已被暂停。



- 集成配置保留且不可编辑。
- 同步的 AD 用户现在无法使用 AD 域账号登录到 Linkus 网页端和手机端。

相关信息

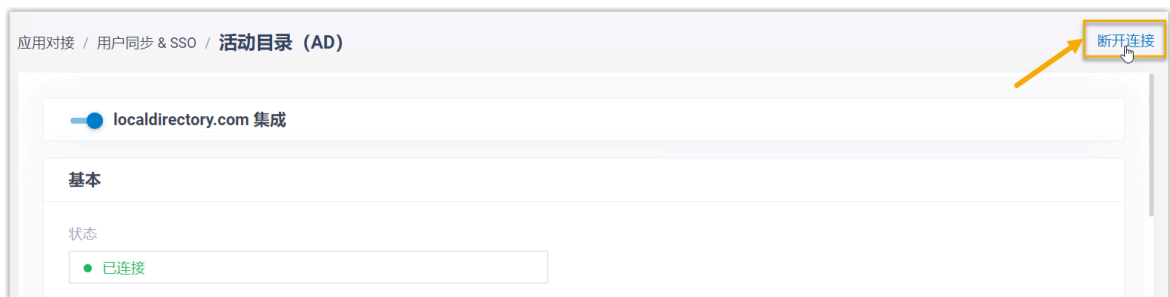
[断开活动目录 \(AD\) 集成](#)

断开活动目录 (AD) 集成

如果你想对接其他目录，你需要先移除当前集成。本文介绍如何断开 Yeastar P 系列云 PBX 与活动目录 (AD) 的连接。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，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. 决定是否删除与 AD 用户、组织单元和组绑定的 PBX 数据。

表 11.

选项	描述
删除与用户数据同步的分机	<ul style="list-style-type: none"> • 若勾选, 分机会被删除。 • 若未勾选, 分机保留, 且完全由 PBX 管理。
删除与组织单元数据同步的部门或分机组	<ul style="list-style-type: none"> • 若勾选, 部门/分机组会被删除。 • 若未勾选, 部门/分机组保留, 且完全由 PBX 管理。
删除与组数据同步的分机组	<ul style="list-style-type: none"> • 若勾选, 分机组会被删除。 • 若未勾选, 分机组保留, 且完全由 PBX 管理。

b. 点击 **确认**。

执行结果

活动目录 (AD) 集成已断开。