

Linkus 服务器管理员手册

Yeastar P 系列云 PBX

版本:

日期: 2024年04月22日



目录

Linkus 概述	1
Linkus 服务器	4
配置 Linkus 欢迎邮件模板.....	4
Linkus 客户端	5
为用户启用或禁用 Linkus 客户端.....	5
设置 Linkus 客户端的用户权限.....	6
向用户发送 Linkus 登录凭证.....	9
为 Linkus 手机端配置语音编解码.....	11

Linkus 概述

Linkus 是一款专门为 Yeastar PBX 用户设计的软电话。只要有网络，就能把分机注册到移动设备 (手机或电脑)，从而实现随时随地的免费通话 (包括分机互打、外线呼叫)。为帮助你快速了解如何设置和使用 Yeastar Linkus，本文提供关于 Yeastar Linkus 的概述，包括 Linkus 服务器、Linkus 客户端和 Linkus 相关的事件提醒。

Linkus 服务器

Yeastar P 系列云 PBX 提供 Linkus 服务器，其中 Linkus 端口默认为 81111，且不可更改。

Yeastar P 系列云 PBX 中的 Linkus 服务器无需额外配置即可与 Linkus 客户端配套使用，你只需要[为用户启用 Linkus 客户端](#)，并[向用户发送 Linkus 登录凭证](#)。这样一来，用户就可以登录 Linkus 客户端，使用 Linkus 丰富的通信功能。

Linkus 客户端

Linkus 客户端类型

Yeastar P 系列云 PBX 支持 Linkus 手机端、桌面端和网页端。下表列出了使用 Linkus 客户端的要求，以及对应的下载链接和用户手册。

Linkus 客户端		使用要求
 Linkus 手机端	 iOS	• iOS 11.0 或更高版本
	 安卓	• Android 5.0 或更高版本
 Linkus 桌面端	 Windows	• Windows 7 或更高版本 • 最低 2 GHz (32 位或 64 位) 处理器 • 至少 4 GB 内存 • 至少 300 MB 硬盘空间可用
	 macOS	• OS X 10.11 El Capitan 或更高版本
 Linkus 网页端	 浏览器	• 谷歌浏览器 87 或更高版本 • Microsoft Edge 87 或更高版本 • 欧朋浏览器 72 或更高版本

Linkus 客户端用户权限

默认情况下，用户可以访问 Linkus 客户端内的所有菜单并设置所有配置项。你可以设置权限规则以限制用户的访问及配置权限：

- **菜单可见性权限：** 限制用户只能访问 Linkus 客户端中指定的菜单。
- **设置可操作权限：** 限制用户只能更改 Linkus 客户端中指定的配置项。

更多信息，请参见 [设置 Linkus 客户端的用户权限](#)。

Linkus 客户端登录方式

Yeastar P 系列云 PBX 允许用户通过不同方式登录 Linkus，包括使用登录链接、二维码快速登录，或通过填写登录信息手动登录。

快速登录

你可以通过 Linkus 欢迎邮件向用户发送登录凭证。用户可通过邮件中提供的二维码或链接快速登录 Linkus 客户端。

更多信息，请参见 [向用户发送 Linkus 欢迎邮件以快速登录](#)。

手动登录

你也可以提供登录信息 (分机账号的邮箱和密码，以及 Linkus 服务器网络信息) 给用户，用户可以通过手动填写登录信息登录 Linkus 客户端。

更多信息，请参见 [向用户发送 Linkus 登录信息以手动登录](#)。

Linkus 事件

Yeastar P 系列云 PBX 支持事件通知功能。当以下 Linkus 事件发生时，系统会将事件记录在日志中，并通过指定的方式通知联系人。

事件	说明
操作类事件	
网页用户登录成功	分机用户成功登录 Linkus 网页端。
网页用户登录失败	分机用户登录 Linkus 网页端失败。
Linkus 用户登录失败	分机用户登录 Linkus 手机端或 Linkus 桌面端失败。
分机密码更改	分机用户的用户密码更改。
安全类事件	
网页用户被锁定	IP 地址由于多次尝试登录 Linkus 网页端失败而被系统拉黑。

事件	说明
Linkus 用户登录被锁	IP 地址由于多次尝试登录 Linkus 手机端或 Linkus 桌面端失败而被系统拉黑。

你可以在 **系统 > 事件通知** 中自定义事件等级和事件通知邮件模板，或管理事件通知联系人。更多信息，请参见[配置事件通知](#)和[管理通知联系人](#)。

Linkus 服务器

配置 Linkus 欢迎邮件模板

Linkus 欢迎邮件用于为用户提供其分机号码和语音信箱 PIN 码，以及所有 Linkus 客户端的登录凭证和说明。Yeastar P 系列云 PBX 提供一个默认的 Linkus 欢迎邮件模板，你也可以根据需要自定义欢迎邮件模板。



注：

默认情况下，PBX 使用预设的邮件通知语言发送 Linkus 欢迎邮件。如有需要，可进入 **系统 > 邮箱 > 邮件模板 > 通知邮件语言** 进行修改。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**。
2. 在分机列表的顶部，点击 **Linkus服务器**。
3. 点击 **邮件模板** 页签。
4. 自定义邮件模板。
 - a. 在 **模板** 下拉列表，选择 **自定义**。
 - b. 根据你的需要，更改邮件主题和内容。



重要：

请勿更改邮件模板中的变量 `{{.xxx}}`，否则 Linkus 欢迎邮件中的信息会出现异常。

- c. 点击 **保存**。

相关信息

[向用户发送 Linkus 欢迎邮件以快速登录](#)

Linkus 客户端

为用户启用或禁用 Linkus 客户端

只有在用户分机的 Linkus 客户端启用后，用户才可使用 Linkus。你可以根据需要为用户启用或禁用 Linkus 客户端。

为用户启用 Linkus 客户端

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**。
2. 点击分机旁边的 。
3. 点击 **Linkus客户端** 页签。
4. 开启 **Linkus通话功能(Mobile/PC/Web)**。



注：

若已启用 Linkus SDK (路径：**应用对接 > Linkus SDK**)，则该选项为 **Linkus通话功能(Mobile/PC/Web/Pad(SDK))**。

5. 点击 **保存 并 应用**。

执行结果


用户的 Linkus 客户端已启用，可以使用其 Linkus 登录凭证登录 Linkus 客户端。

后续操作

- [设置 Linkus 客户端的用户权限](#)。
- [向用户发送 Linkus 登录凭证](#)。

为用户禁用 Linkus 客户端

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**。
2. 点击分机旁边的 。
3. 点击 **Linkus客户端** 页签。

4. 关闭 **Linkus通话功能(Mobile/PC/Web)**。



注：

若已启用 Linkus SDK (路径：**应用对接 > Linkus SDK**)，则该选项为 **Linkus通话功能(Mobile/PC/Web/Pad(SDK))**。

5. 点击 **保存** 并 **应用**。

执行结果

用户无法登录和使用 Linkus 客户端。

设置 Linkus 客户端的用户权限

为用户启用 Linkus 客户端后，用户可以访问所有菜单及更改所有配置项。你可以设置用户权限，指定用户可以访问的菜单或更改的配置项，该设置将应用于所有 Linkus 客户端。

使用要求

服务器 / 客户端	版本要求
PBX 服务器	84.12.0.57 或更高版本
Linkus 桌面端	<ul style="list-style-type: none"> • Linkus Windows: 1.2.14 或更高版本 • Linkus macOS: 1.2.10 或更高版本
Linkus 手机端	<ul style="list-style-type: none"> • Linkus iOS: 5.2.9 或更高版本 • Linkus 安卓: 4.13.16 或更高版本

设置菜单可见性权限

默认情况下，用户可以访问 Linkus 客户端中的所有菜单。你可以设置菜单的访问权限，以限制用户只能访问指定的菜单。

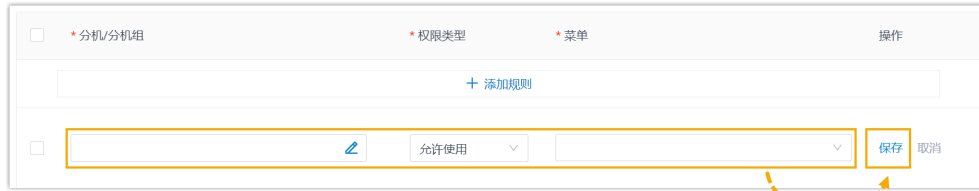
操作步骤


1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 客户端权限 > 菜单可见性**。

列表显示默认规则，该规则允许所有用户访问所有菜单。

2. 点击 **添加规则**。

3. 自定义一条访问菜单的规则，然后点击 **保存**。



- **分机/分机组**：点击  选择所需的分机、分机组或部门。
 - **权限类型**：从下拉列表中选择权限类型。
 - **允许使用**：允许访问 Linkus 客户端的指定菜单。
 - **禁止使用**：禁止访问 Linkus 客户端的指定菜单。
 - **菜单**：选择允许或禁止用户访问的菜单。

执行结果

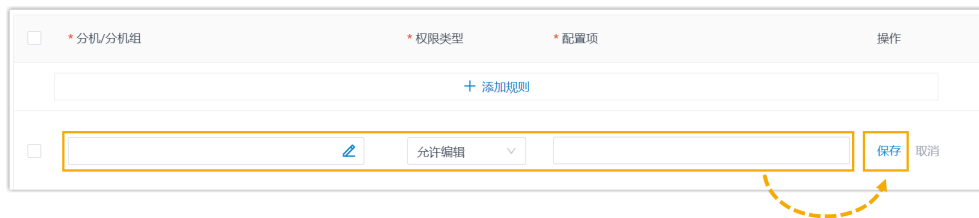
该规则立即生效。用户在 Linkus 客户端中只能查看和访问其可见的菜单。


设置可操作权限

默认情况下，分机用户可以对 Linkus 客户端内的所有配置项进行更改。你可以设置操作权限，以限制用户只能更改特定的配置项。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 客户端权限 > 客户端设置**。
列表显示默认规则，该规则允许所有用户设置 Linkus 客户端的全部配置项。
2. 点击 **添加规则**。
3. 自定义一条配置项的操作权限规则，然后点击 **保存**。



- **分机/分机组**：点击  选择所需的分机、分机组或部门。
- **权限类型**：从下拉列表中选择权限类型。
 - **允许编辑**：允许用户更改 Linkus 客户端中指定的配置项。
 - **禁止编辑**：禁止用户更改 Linkus 客户端中指定的配置项。
- **配置项**：选择允许或禁止用户更改的配置项。
参阅下表，以了解每个选项所控制的 Linkus 客户端的配置项。

选项	Linkus 手机端	Linkus 网页端	Linkus 桌面端
用户	账号 > 个人信息 中的配置项 (由 用户信息 选项控制)。	设置 菜单栏中对应页签下的配置项。 图 1. Linkus 网页端 	图 2. Linkus 桌面端 
状态	账号 > 当前状态 中的配置项。		
语音信箱	/		
音频和视频	/		
功能	账号 > 设置 > 高级 中，以下配置项的操作权限： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 呼叫等待 功能 (由 呼叫 选项控制)。 ◦ 上下班切换 功能的设置 (由 状态的时间条件自动切换 选项控制)。 		
功能键	/		
Outlook 集成	/	/	设置 > Outlook 集成 中的配置项。
修改密码 & 安全	账号 > 设置 中的 密码管理 功能 (由 修改密码 选项控制)。	账号 > 修改密码&安全 中的配置项。	

执行结果

该规则立即生效。用户在 Linkus 客户端中只能更改其操作权限内的配置项。

向用户发送 Linkus 登录凭证

为用户启用 Linkus 客户端后，你需要向他们发送登录凭证。本文介绍你需要发送哪些凭证，以及用户如何通过这些凭证登录 Linkus。

向用户发送 Linkus 欢迎邮件以快速登录

大多数情况下，你可以直接发送 Linkus 欢迎邮件给用户。用户可以通过邮件中的二维码或链接快速登录 Linkus。

前提条件

- **系统配置**
 - [PBX 的邮件服务器配置正确](#)，可正常发送邮件。
- **分机配置**
 - 分机已绑定邮箱地址。
 - 分机已[启用 Linkus 客户端](#)。

操作步骤

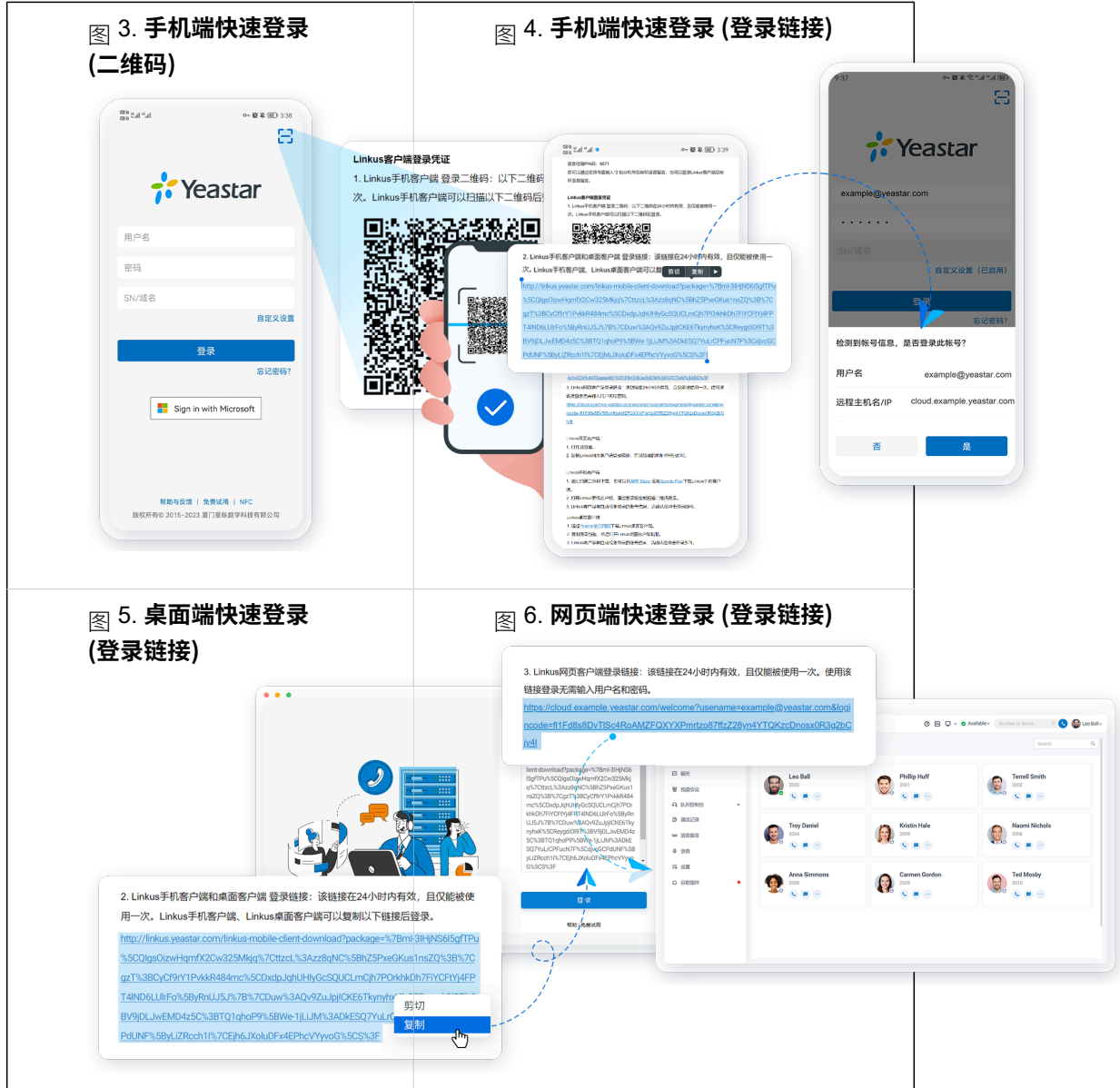
1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**。
2. 选择分机，然后点击分机列表顶部的 **欢迎邮件**。

执行结果

用户将收到 Linkus 欢迎邮件，并可根据以下图示使用邮件中的二维码或链接登录 Linkus 客户端。

**注：**

二维码和登录链接 24 小时内有效，且只能使用一次。



向用户发送 Linkus 登录信息以手动登录

如果用户没有收到 Linkus 欢迎邮件或者无法访问邮箱，你可以向用户提供提供用户名和密码，以及 Linkus 服务器网络信息。用户可以手动填写登录信息登录 Linkus。

操作步骤

提供以下信息给用户：

- PBX 域名
- 与分机绑定的邮箱地址
- 分机的用户密码

执行结果

用户收到登录信息，可手动填写信息登录 Linkus 客户端。


为 Linkus 手机端配置语音编解码

你可以根据用户的实际使用场景为他们的 Linkus 手机端选择合适的语音编解码，从而提高通话质量。

使用要求

- **PBX 服务器**：84.11.0.22 或更高版本
- **Linkus 手机端**：
 - **安卓**：4.12.2 或更高版本
 - **iOS**：5.1.3 或更高版本

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**。
2. 点击分机旁的 。
3. 点击 **Linkus客户端** 页签，在 **Linkus手机端编解码** 下拉列表中选择 一个语音编解码。



4. 点击 **保存**。

执行结果

该编解码已应用于所选分机用户的 Linkus 手机端。



注：

分机用户也可以在其 Linkus 手机端上更改语音编解码（路径：**账号 > 设置 > 音频选项 > 编解码**），且更新后的设置会自动同步至 PBX。