

## 操作手册

---

# KIS 多方语音对讲系统 (授权版)

多方语音对讲系统(Kiloview Intercom Server), 简称 KIS。它是一款支持 32 个终端 (试用期 8 个用户/设备) 的多方语音对讲系统, 完全跟随视频传输系统行动, 可在互联网使用。只要您是千视用户, 通过这款对讲系统, 即可轻松实现在节目制作现场的语音通话。

# 目录

1	KIS 多方语音对讲系统介绍.....	1
2	KIS 多方语音对讲系统登录.....	2
3	授权.....	3
4	用户大厅.....	4
	4.1 用户大厅界面 .....	4
	4.2 用户大厅控制 .....	4
5	成员管理.....	5
	5.1 用户管理.....	5
	5.2 设备管理.....	6
6	用户中心.....	7
7	加入语音对讲.....	8
	7.1 设备端加入语音对讲.....	8
	7.2 用户加入语音对讲.....	9

# 1 KIS 多方语音对讲系统介绍



获取更多关于 KIS 语音通话系统架构和功能描述, 请访问 Kiloview 官方网站地址

<https://www.kiloview.com/cn/kiloview-intercom-server>



## 说明

KIS 多方语音对讲系统主要解决多个用户实时语音通信的问题, 用户可以通过 web 浏览器 (chrome, edge, safari) 网页登录, 设备端登录, 手机扫码等方式参与到 KIS 平台通话中。KIS 使用公共混音器算法支持即使在低性能服务器下也可以实现多用户的语音实时通话的功能。

- 支持型号:所有编/解码器包括 DC220、DC230、D300、视频网关 MG300 及 MS2/MS4;E, G, P 系列、N1/N2 和 M2 的编码器;所有 FULL NDI 包括 N4/N3/N30/N40/U40/N6
- 对于未发现的设备, 可以手动添加到列表中;
- 设备软件更新:[www.kiloview.com/cn/support/download/](http://www.kiloview.com/cn/support/download/)
- 当前所有设备端仅支持使用 USB 耳麦连接进行通话。

## 2 KIS 多方语音对讲系统登录

在浏览器中打开 <https://服务器 IP:443>,登录到 KIS 语音通话系统。缺省登录设备的用户名是:

**admin**, 密码是: **admin**。



### 注意

- 为保证信息安全, 建议您首次登录后、立即修改密码!
- KIS 语音通话系统登录端口默认为 443。



获取关于 KIS 语音通话系统部署的方法, 请访问 Kiloview 官方网站地址

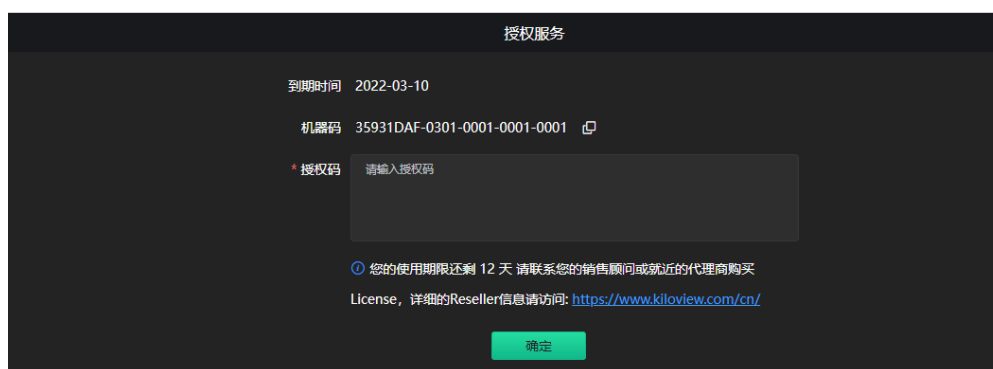
<https://www.kiloview.com/cn/kiloview-intercom-server>

### 3 授权

登录之后会提示需要授权，并且会显示剩余使用期限。



点击立即授权后会进入到授权页面，将服务器的机器码发给 Kiloview 工作人员获取授权码，填写授权码，然后点击确定即可完成授权。点击左上角返回箭头即可返回大厅界面。



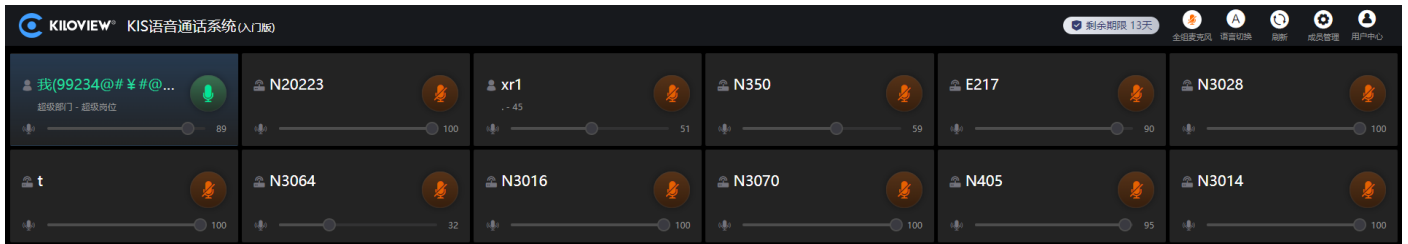
#### 说明

- **机器码**：机器码是程序根据服务器的硬件信息生成的识别码，具有唯一性
- **授权码**：授权码是根据机器码一对一生成，因此具有排他性。

## 4 用户大厅

### 4.1 用户大厅界面

进入 KIS 的管理页面后，可以看到右侧的导航栏，包含以下功能：全组麦克风（开/关）；语言切换；刷新；成员；管理用户中心。



**语言切换：**点击右上角语言切换，可以进行语言版本的切换，目前支持英语和中文的切换；

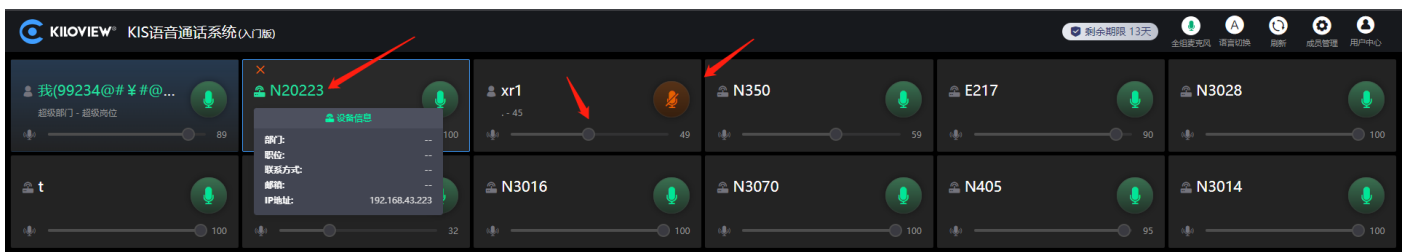
**刷新：**点击可以刷新，可以更新大厅的用户/设备的状态和数量；

**全组麦克风：**全组麦克风支持关闭/开启所有人麦克风；

### 4.2 用户大厅控制

在用户大厅界面管理员账号可对每个设备或者用户单独控制，以下是具体的控制以下功能：

- 1.管理员账号可以控制单个用户或设备的音量大小以及关闭/开启单个用户的麦克风。
- 2.管理员账号可以踢除用户或设备，被踢除的用户或设备如需重新登录，需要在用户管理启用账号。
- 3.所有用户都可以通过点击用户名称显示出用户的详细信息。



## 5 成员管理

成员管理支持区分普通用户和管理用户，分为用户管理和设备管理。

### 5.1 用户管理

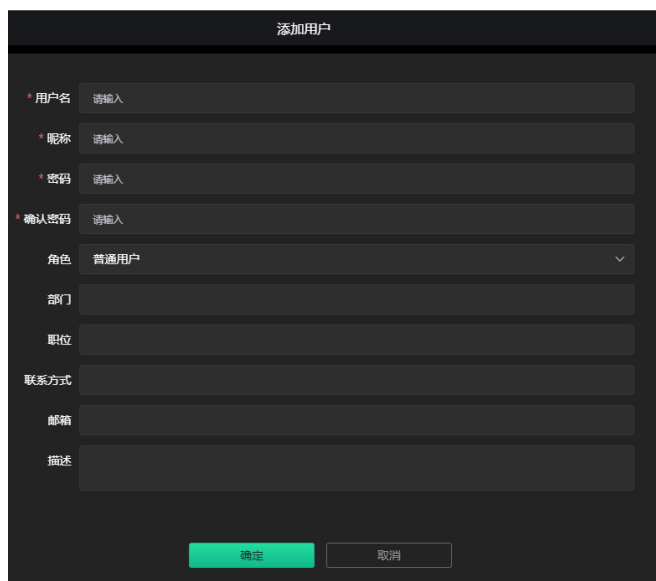
在用户列表页面，可以查看所有的已存在的用户，以及所有的用户信息，以及启用/禁用用户。



The screenshot shows the '成员管理' (Member Management) interface. At the top, there are tabs for '用户列表' (User List) and '设备列表' (Device List). Below the tabs is a search bar with the placeholder text '输入关键字搜索' (Enter key words to search) and a green '搜索' (Search) button. A '添加用户' (Add User) button is located on the left. The main area contains a table with the following columns: 用户名 (Username), 昵称 (Nickname), 角色 (Role), 部门 (Department), 职位 (Position), 联系方式 (Contact Information), 邮箱 (Email), 描述 (Description), 创建时间 (Creation Time), 启用/禁用 (Enable/Disable), and 操作 (Action). The table lists four users: 'admin' (Superior Department, Superior Position), '1111111' (General User, Department 111111, Position 111), '1111' (General User, Position 111), and '5555' (General User, Department 55, Position 55). Each user row has a status toggle (ON/OFF) and a set of action icons (edit, delete, etc.).

用户名	昵称	角色	部门	职位	联系方式	邮箱	描述	创建时间	启用/禁用	操作
admin	99234@#¥#@%#¥...	管理员	超级部门	超级岗位	154212315346	123123@qq.com	超级管理员			眼 台 心
1111111	111111	普通用户	11111	111	11	11	11	2022-02-28 17:18:01	ON	眼 台 心 删
1111	111	普通用户						2022-02-28 17:17:50	ON	眼 台 心 删
5555	5555	普通用户	55	55	55	55	55	2022-02-25 16:57:07	ON	眼 台 心 删

点击添加用户之后会有信息列表需要填写 \*代表必填，其余选填，信息同时会展示在大厅。信息填写完成点击确定即可完成创建。



The screenshot shows the '添加用户' (Add User) form. It contains the following fields: 用户名 (Username) with a red asterisk and '请输入' (Please enter); 昵称 (Nickname) with a red asterisk and '请输入' (Please enter); 密码 (Password) with a red asterisk and '请输入' (Please enter); 确认密码 (Confirm Password) with a red asterisk and '请输入' (Please enter); 角色 (Role) with a dropdown menu showing '普通用户' (General User); 部门 (Department); 职位 (Position); 联系方式 (Contact Information); 邮箱 (Email); and 描述 (Description). At the bottom, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

**用户名：**用户名即账号，不可用中文。

**角色：**可以选择账号权限等级，我们一共分为两种：管理员和普通用户。

## 5.2 设备管理

在设备列表页面，可以查看所有的已添加的设备，以及相关的设备信息,以及启用/禁用设备。

状态	设备名称	别名	序列号	授权码	IP地址	部门	职位	联系方式	邮箱	启用/禁用	操作
在线	N350	N350	20072120410	kMT3FJoo	192.168.43.50					ON	🗑️
在线	N3064	N3064	21162520019	vj5oq5hh	192.168.43.64					ON	🗑️
在线	N3014	N3014	21162530476	hHtnAytX	192.168.43.14					ON	🗑️
在线	N3016	N3016	21162520037	oszPt2jl	192.168.43.16					ON	🗑️

点击添加设备之后会有信息列表需要填写 \*代表必填，其余选填，信息同时会展示在大厅。信息填写完成点击确定即可完成创建。

添加设备

\* 设备名称 请输入

\* 别名 请输入

\* 序列号 请输入

\* 授权码 请输入 生成

部门

职位

联系方式

邮箱

确定 取消



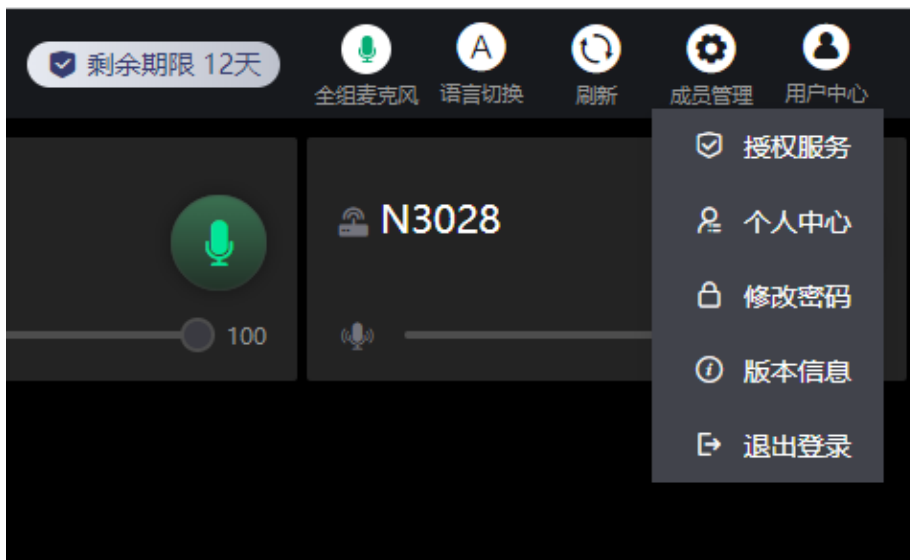
### 说明

- **序列号**：设备上的序列号和授权码必须对应，否则会连接不上
- **启用/禁用**：启用/禁用用户或设备，禁用之后用户或设备无法登录。需要启用才能登录



## 6 用户中心

用户中心支持授权服务，个人信息更改，用户密码修改，以及查看当前版本信息。



- 1.授权服务：** 点击授权服务，可查看服务器的机器码，并进行授权；
- 2.个人中心：** 点击并进入个人中心，点击编辑即可修改用户的基本信息；
- 3.修改密码：** 点击修改密码，按照提示输入两次新密码，点击确定即可完成密码修改；
- 4.版本信息：** 点击版本信息，可查看当前版本号以及支持的设备/用户连接的数量；
- 5.退出登录：** 点击退出登录，即可返回到登录界面。

# 7 加入语音对讲

## 7.1 设备端加入语音对讲

设备端加入语音对讲，需要更新固件至最新版本，同时需要完成授权。

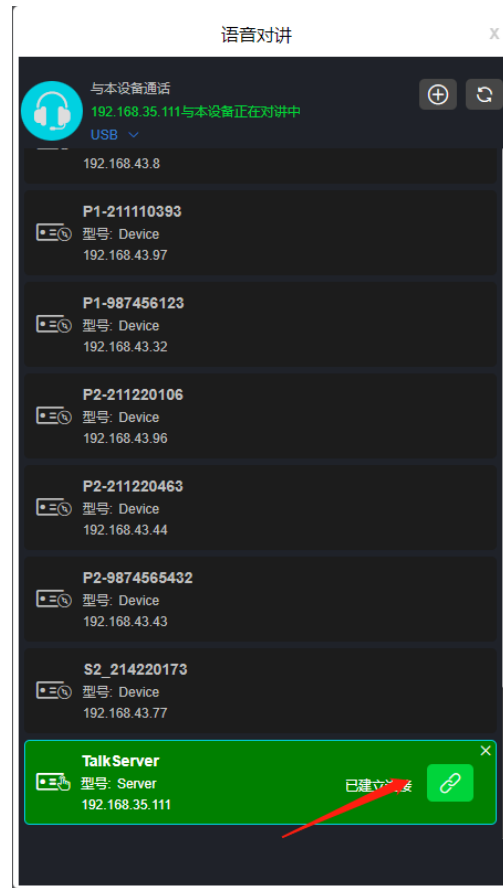
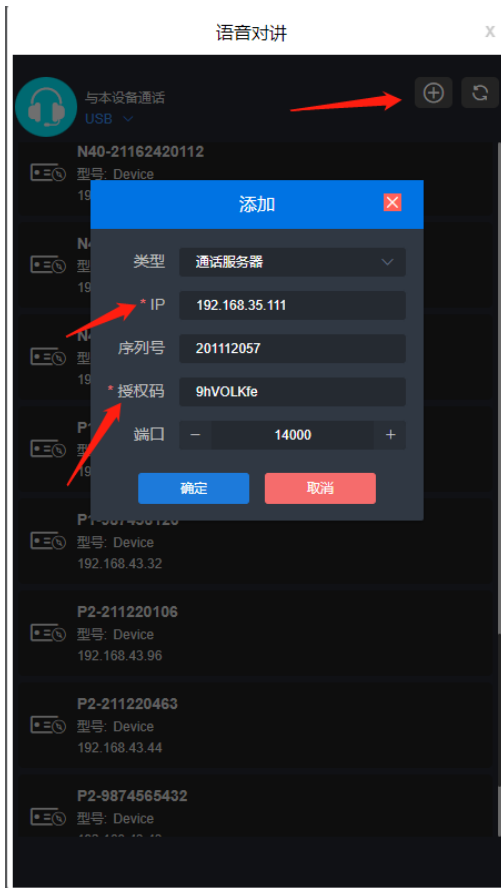
### 1.在服务器上添加设备，并获取设备的验证码

状态	设备名称	别名	序列号	授权码	IP地址	部门	职位	联系方式	邮箱	启用/禁用	操作
离线	E2-1	test	201112057	9hVOLKfe						ON	🔗 🗑️
离线	N4012	N4012	20162410118	C38XarAc	192.168.43.12					ON	🔗 🗑️

### 2.登录 kiloview 设备，并打开语音对讲功能；

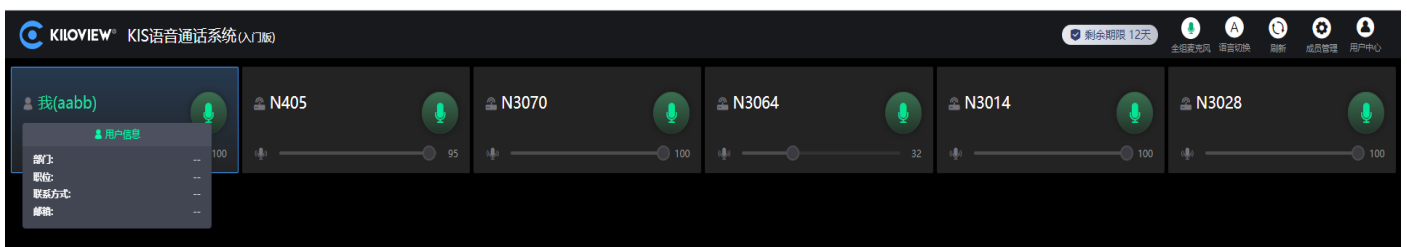
The screenshot shows the Kiloview E2 web interface. The left sidebar contains navigation options: 信息看板, 用户和权限, 预设配置, 开发人员选项, 系统信息. The main content area displays the system status for an HDMI encoder, including system information (e.g., device start time, runtime, storage usage) and video/audio source status (e.g., video signal locked, resolution, frame rate). On the right, a '语音对讲' (Voice Intercom) window is open, showing a list of devices with their names and IP addresses, such as DC220, E1-%N, E1\_ndi, E2-140, E2\_ndi-N, ENCODER-201020057, G2-Mn20220221, and M2-210520073.

3. 点击右侧的+号，下拉框选择通话服务器，填写服务器的 IP 地址和授权码，填写完成后，找到语音对讲服务器，点击连接，设备即可和 KIS 服务器建立连接。

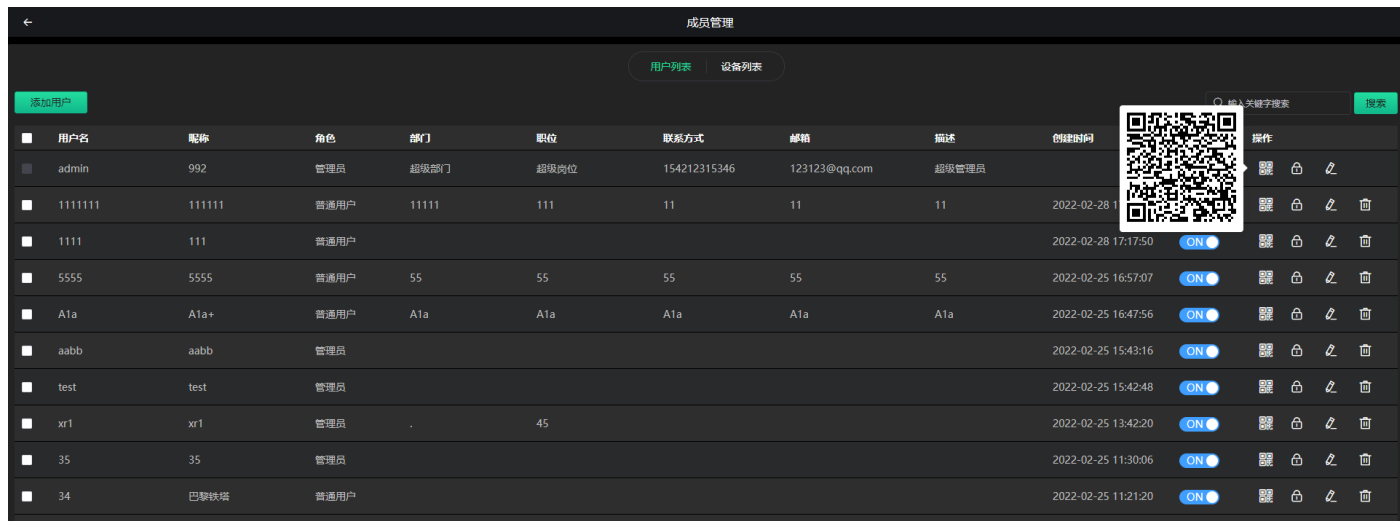


## 7.2 用户加入语音对讲

在成员管理中完成新建用户后，然后使用该账号在 web 浏览器 (chrome, edge, safari) 中登录到 KIS 服务器 (<https://服务器 IP:443>) 上，即可加入语音对讲。



用户也通过管理员账号分享二维码的方式登录。创建用户之后，用户列表会生成一个二维码，可以通过扫描该二维码进行登录。



用户名	昵称	角色	部门	职位	联系方式	邮箱	描述	创建时间	操作
admin	992	管理员	超级部门	超级岗位	154212315346	123123@qq.com	超级管理员		👁️ 🗑️ 🔄
11111111	111111	普通用户	11111	111	11	11	11	2022-02-28 17:17:50	👁️ 🗑️ 🔄
1111	111	普通用户						2022-02-25 17:17:50	👁️ 🗑️ 🔄
5555	5555	普通用户	55	55	55	55	55	2022-02-25 16:57:07	👁️ 🗑️ 🔄
A1a	A1a+	普通用户	A1a	A1a	A1a	A1a	A1a	2022-02-25 16:47:56	👁️ 🗑️ 🔄
aabb	aabb	管理员						2022-02-25 15:43:16	👁️ 🗑️ 🔄
test	test	管理员						2022-02-25 15:42:48	👁️ 🗑️ 🔄
xr1	xr1	管理员		45				2022-02-25 13:42:20	👁️ 🗑️ 🔄
35	35	管理员						2022-02-25 11:30:06	👁️ 🗑️ 🔄
34	巴黎铁塔	普通用户						2022-02-25 11:21:20	👁️ 🗑️ 🔄



Kiloview 官方技术支持网站，请访问

<https://www.kiloview.com/cn/support/>



长沙千视电子科技有限公司

<https://www.kiloview.com/>

湖南省长沙市雨花区汇金路 877 号嘉华智谷产业园（长沙屿）B4-106 栋/109 栋

邮箱: [support@kiloview.com](mailto:support@kiloview.com) 联系电话: 18573192787