

语音对讲系统手册

目录

1

说明

2

使用方法

2-1:设备和设备之间通话

2-2:设备和PC端或手机端通话

2-3:多方语音通话服务器

说明

设备与设备之间双向通话，仅支持点对点方式。如果设备正在通话中，其他设备将无法与其建立新的通话。编码器-解码器、编码器-编码器、解码器-解码器都可以成对通话，不限于编码器和解码器。

任何设备都可以自动发现网络中的其他对讲设备并显示为列表。您可以随时选择列表中的设备与对方建立通话。如果不断开连接，即使断电重启也能自动建立通话关系。

它允许Web UI（PC浏览器/移动浏览器）直接与设备建立呼叫。

如果您需要多方通话，可以选择Kiloview多方语音对讲系统。它支持10个终端之间进行通话，其中包括8个设备端+2个PC/移动端，这意味着不论您是在Kiloview设备端，还是在电脑或手机端，都可以加入多人通话。这意味着现场沟通完全与视频制作需求粘合起来，让事情变得更轻松。

注意:

1. 对于未发现的设备，可以手动添加到列表中;
2. 支持型号:所有解码器包括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;
3. 设备软件更新:www.kiloview.com/cn/support/download/;
4. 当前所有设备端仅支持使用USB耳麦连接进行通话。

2-1 设备与设备之间通话

使用语音对讲功能时，您需要使用https登录设备的Web管理页面。

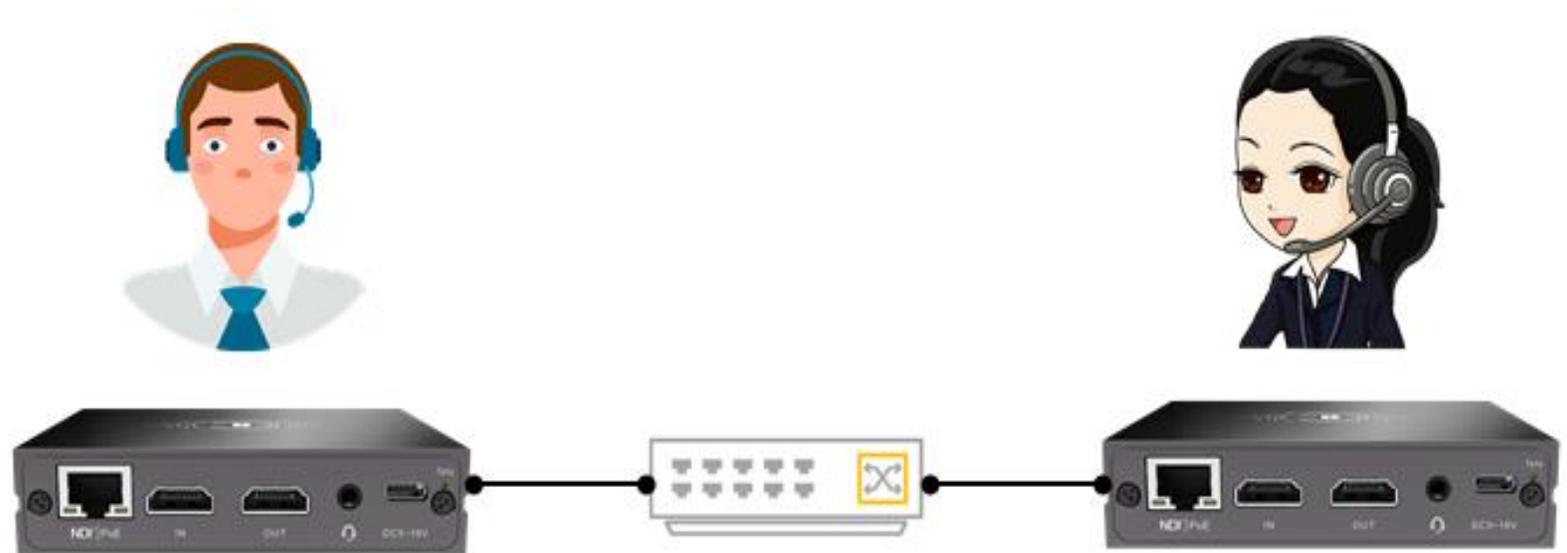
例如：<https://192.168.4.139>

https首次登录Web管理页面时，会提示安全风险，只需要在高级里面，点击继续前往，就可以登录。



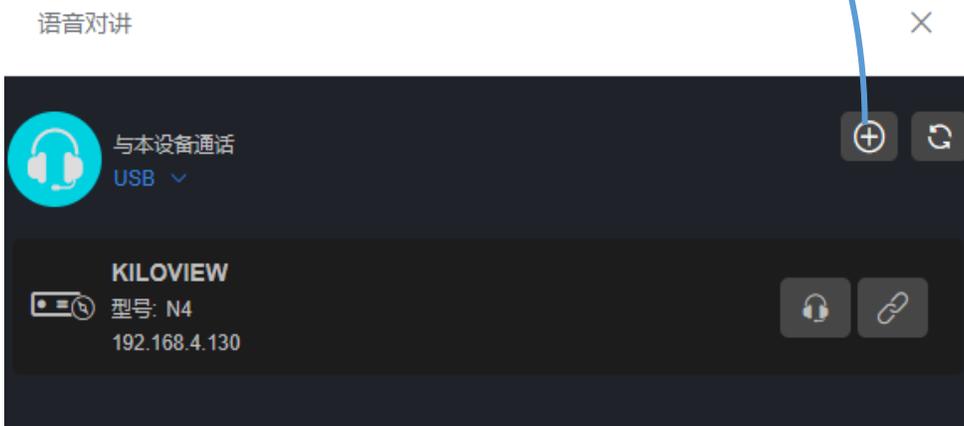
2-1 设备与设备之间通话

1.在同一局域网的子网下，各设备之间可以相互发现，并展示在通话页面。



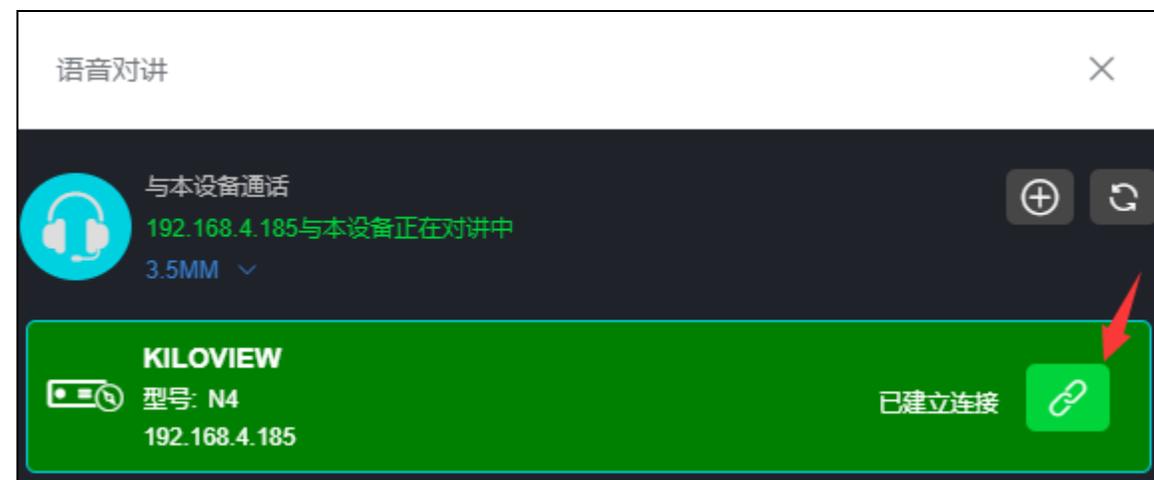
2-1 设备与设备之间通话

2.当两个设备处在不同子网时，通过  添加设备，填入需要添加的设备IP地址，端口  默认使用14000，目前不支持修改。



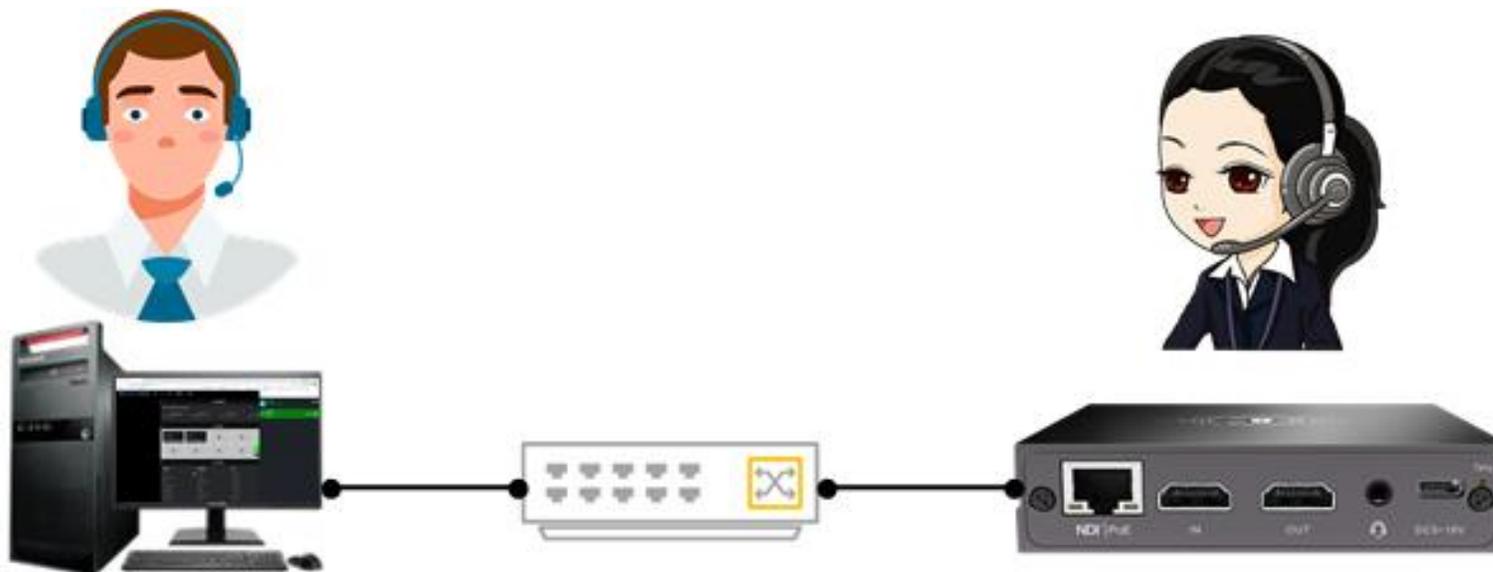
3.两个设备之间，任何一端点击连接图标，设备开始建立连接。点击连接图标的设备在建立通话后，会显示绿色框，此时两个设备之间可以开始通话。

再次点击此连接图标，即挂断当前通话。



2-2 设备和PC端/手机端通话

1.电脑/手机登录设备的Web管理页面与设备之间建立对讲。登录的页面可以和本设备进行对讲，也可以和其他设备建立对讲。



2-2 设备和PC端/手机端通话

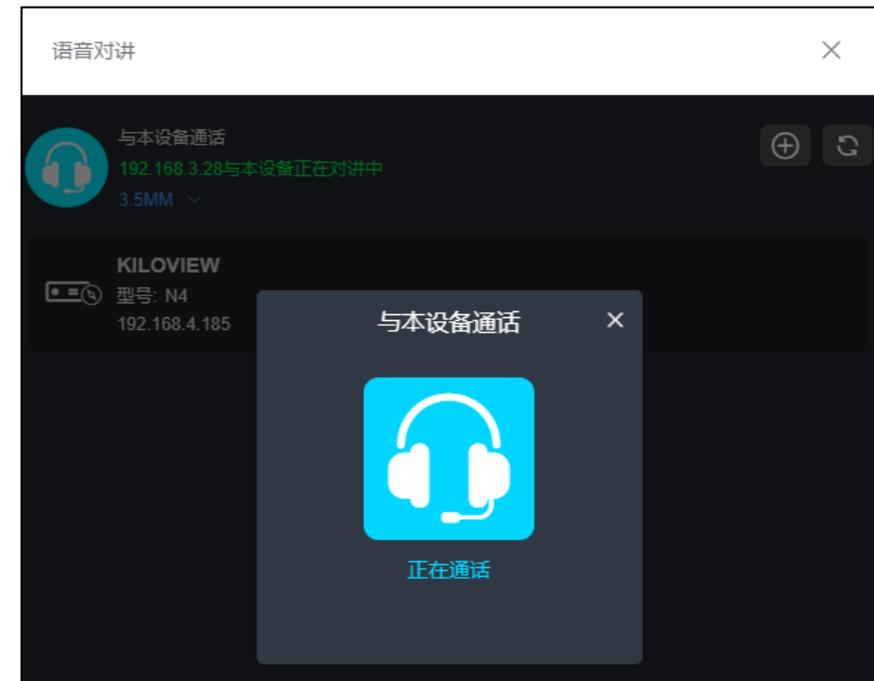
2.在Web页面上，点击标号1的耳机图标，表示与当前登录的设备进行对讲。

在对讲页面的列表中，点击其他设备耳机图标，表示与其对应的设备进行对讲，如标号2的耳机图标。



3.点击耳机图标开始呼叫，呼叫三声后建立对讲连接，图标显示正在通话。

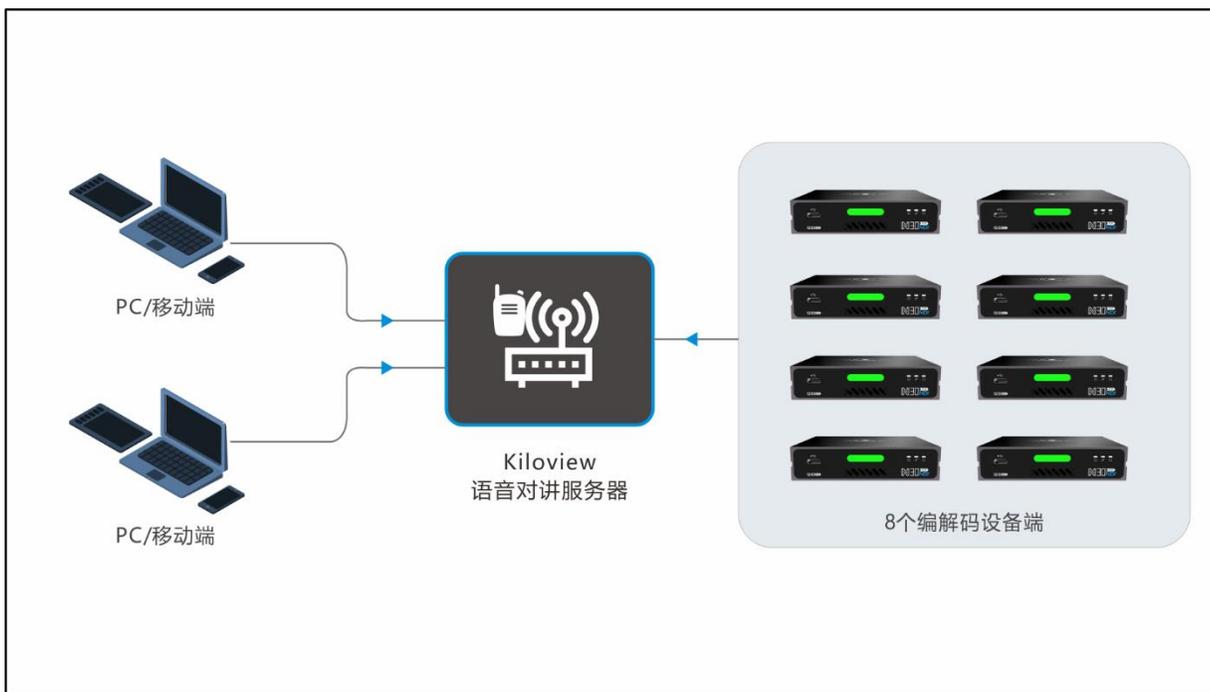
使用Web页面进行对讲时，当前页面不可进行其他操作，需保持对讲页面为打开状态，否则通话将关闭。



2-3

多方语音对讲服务器

它是一款支持10个终端（8个设备端+2个PC/移动端）的多方语音对讲系统，可应用于局域网/互联网。通过该语音对讲系统，即可轻松实现节目制作现场的多方语音通话。



2-3 多方语音对讲服务器

1.语音对讲服务器部署

服务器要求:

- Linux64位操作系统 (Ubuntu 18.04+/20 server) ;
- 安装Docker 17.06;
- 服务器需开放所有的端口。

对讲服务部署:

- 进入系统后台, 下面命令需在sudo su - 下运行
- 拉取镜像, 运行命令: `docker run -d --restart always --name kvaudiosvr --privileged=true --net=host kiloview/kvaudiosvr`

服务器登录:

登录需要使用https方式进入管理页面, <https://服务器IP>。

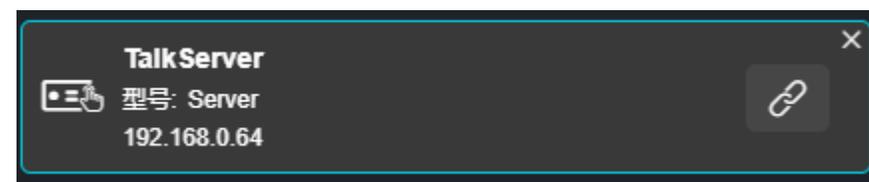
例如: <https://192.168.4.139>

默认登录用户名admin, 密码admin, 登录后此账号为管理员用户, 包含所有操作权限。

2-3 多方语音对讲服务器

2.设备注册到对讲服务器

通过 ⊕ 添加设备，类型选择“通话服务器”，填入通话服务器的IP地址，确定保存。在通话列表中将看到一个TalkServer，点击对应的连接图标，即可加入到多方通话中。



2-3 多方语音对讲服务器

3.PC/手机移动端加入语音对讲服务器

对讲服务器管理员，通过“终端管理”——“添加用户”，添加一个账户。对于PC端，可使用网页登录到服务器，并使用管理员创建的账户密码登录，即可加入到多方通话中；手机移动端，可以直接扫描对应账号的二维码即可直接加入到通话中。

The screenshot shows the '终端管理' (Terminal Management) interface. At the top right, there is a '终端管理' menu and a user profile for 'admin'. Below the menu, there are two tabs: '用户列表' (User List) and '设备列表' (Device List). A '批量删除' (Batch Delete) button is on the left. A search bar and a green '添加用户' (Add User) button are on the right. A QR code is overlaid on the '添加用户' button. Below the search bar is a table with columns: '用户名' (Username), '昵称' (Nickname), '角色' (Role), '描述' (Description), and '操作' (Action).

用户名	昵称	角色	描述	操作
用户1	1号摄像	普通用户	一号主摄像	🔒 🔑 ✎ 🗑️
admin	admin	管理员		🔒 🔑 ✎ 🗑️

Callout boxes in the image point to:

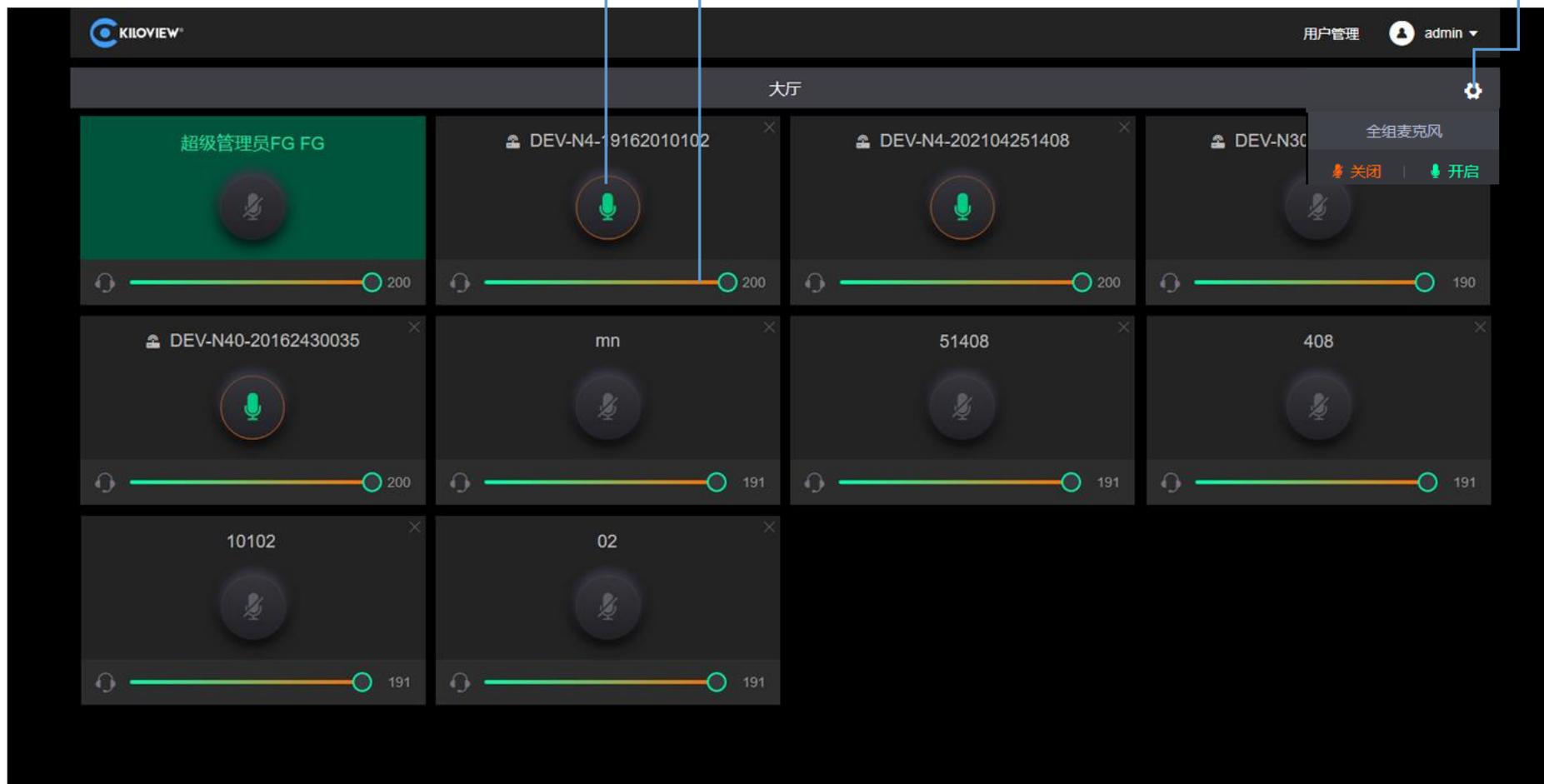
- PC/手机移动端用户 (PC/Mobile User)
- 设备端用户列表 (Device User List)
- 扫描二维码加入通话 (Scan QR code to join call)

2-3 多方语音对讲服务器

关闭/开启当前用户麦克风

当前用户音量大小调节

管理员可开启/关闭全员麦克风





让“视界”畅通无阻!



长沙千视电子科技有限公司

电话: 0731-82525732 邮箱: sales@kiloview.com 技术支持: support@kiloview.com

地址:长沙市雨花区新兴路268号国际企业中心13栋7楼