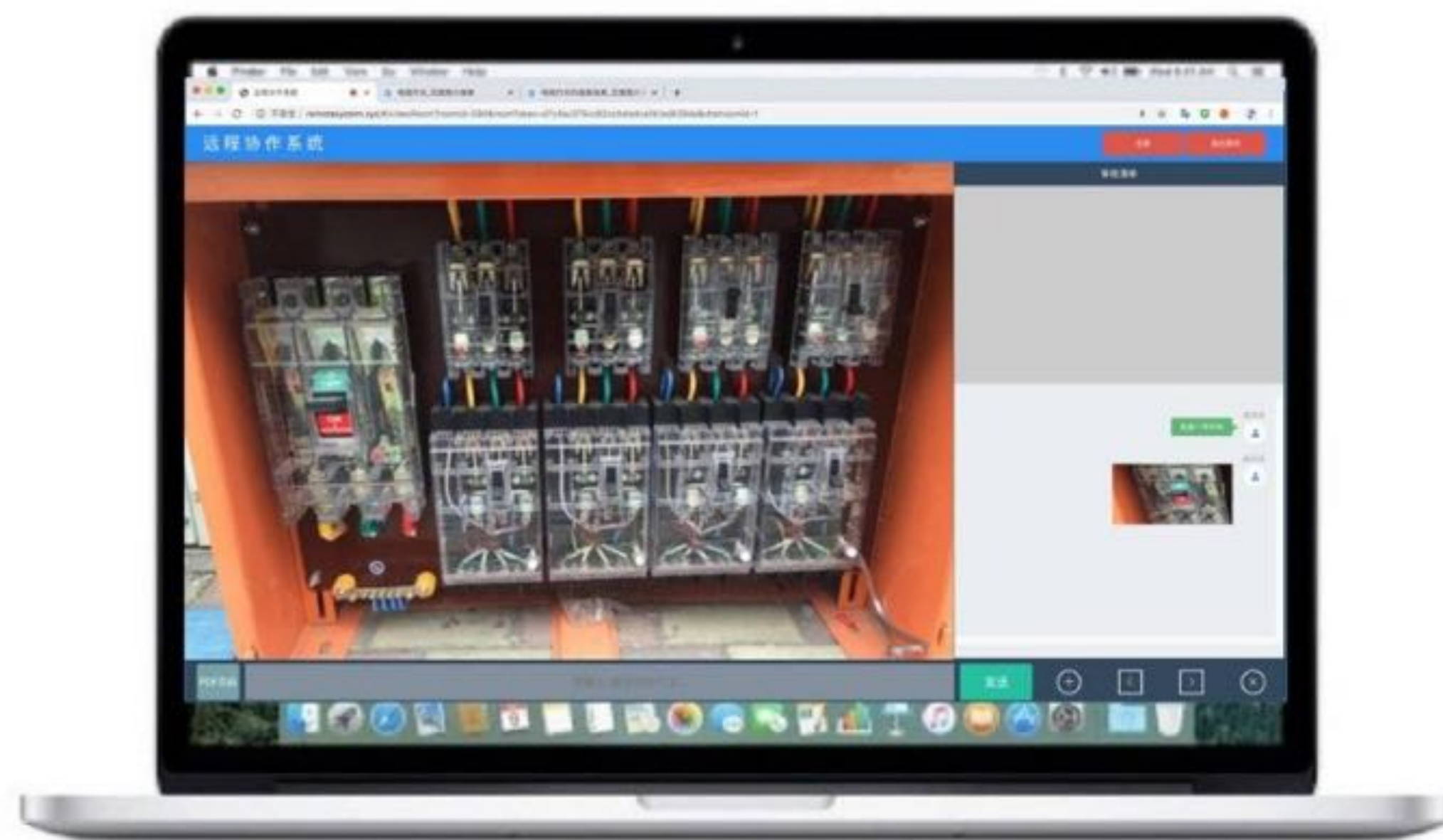


# effiar企业级AR智能眼镜软件平台

## 远程协作功能



北京慧星视界科技有限公司

[www.effiar.com](http://www.effiar.com)

# 核心功能



## 01 多种眼镜设备

已适配爱普生BT-300/350这两款性能优异的智能眼镜，功能、体验完全兼容。



## 02 跨平台

专家端支持通过PC、手机、平板等设备进行远程协作，浏览器使用且无须安装应用。



## 03 高清音视频

最高可到720P高清视频传输，延时小于300ms，双向实时语音。



## 04 丰富体验

专家进行画面重点区域标记。推送文字、图片、文档等资料



# 解放双手

交互

采用智能语音识别和凝视这两种符合交互组合，  
使工作人员能够轻松在智能眼镜上表达专家的意图，  
智能眼镜内显示内容安全不遮挡工作人员视野。



头部凝视



自然交互



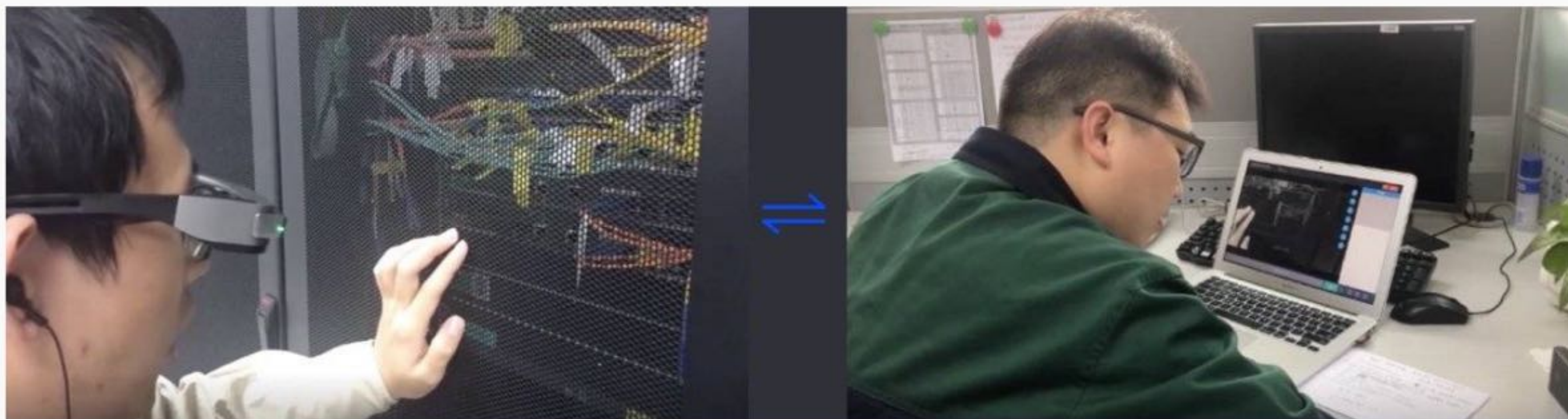
语音识别



# 业务场景

## 故障紧急处置

在effiar平台上可像打电话一样容易呼叫专家进行技术支持，高清、低延时的第一人称视角画面使远程专家如同亲临现场一般，促进现场人员和远程专家高效协作完成故障处置。



现场佩戴眼镜技术人员

远程专家



# 业务场景

## 多专家会诊

如果技术难题需要多个领域、不同地方的专家进行会诊时，可以直接加入房间便可看到现场实时画面，并且不同专家可以互相交流，以达到解决技术差异问题。专家也可以在移动时使用手机平台加入会诊。



会议大屏

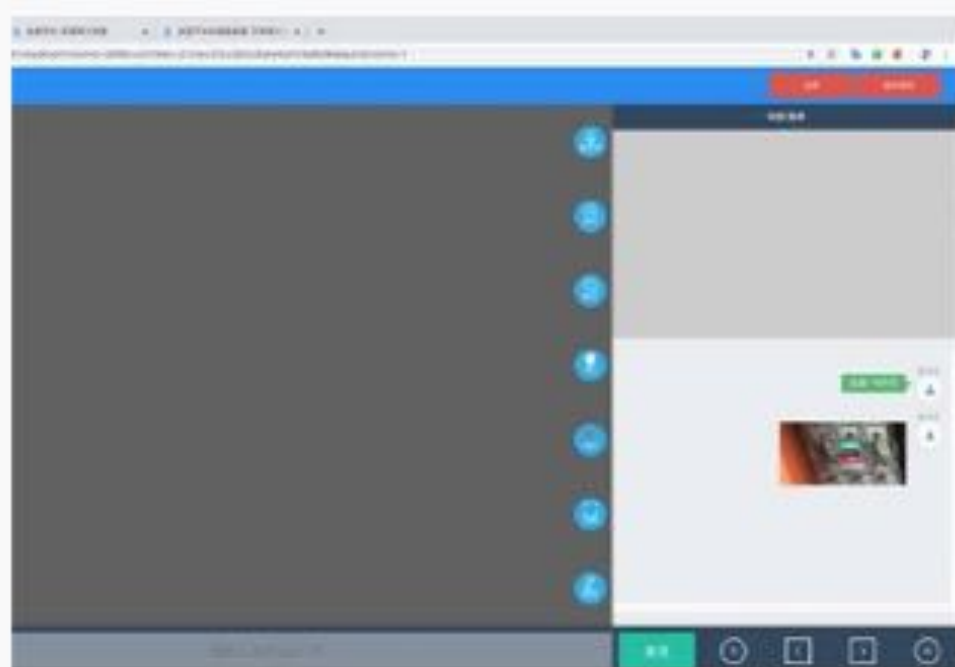


移动设备



# 功能特性

远程协作中



01

## 画面标记

对画面重点区域进行标注、注解，以便现场人员能够醒目、高效地找到问题所在

02

## 推送本地图片

发送本地计算机的技术图片给前方。

03

## 推送PDF

发送本地PDF技术文档给现场工作人员，现场人员可在视野左前方查看文档内容。（此为智能眼镜实际画面，黑色区域为全透明）

04

## 发送文字

推送关键文字、指标，并以聊天对话列表方式呈现。



# 系统特性



## 云端部署

采用云端部署，用户可在有互联网地方使用，眼镜连接热点或wifi加入网络。



## 自适应传输

音视频编码采用动态编码，根据网络质量自动调整到最佳传输效果。



## 低带宽

传输数据占用少量带宽，720P为200-300kb/s，480为130kb/s。刷新率为28-30fps。



## 历史记录

每次远程协作以视频方式录制并保存档案，已被将来调去查阅。



## 一键呼叫专家/员工

无论是智能眼镜端还是专家端，都是一键呼叫就像打电话一样容易，零学习成本。



## 开箱即用

远程协作功能作为effiar子模块，产品成熟已经应用在多个领域，用户只需要安装应用登录账号即可使用。



北京慧星视界科技有限公司

effiar 企业应用

2020 / 03 / 04

[effiar.com](http://effiar.com)