



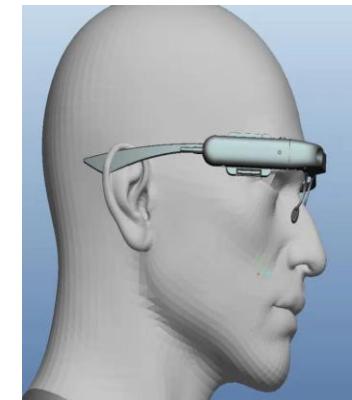
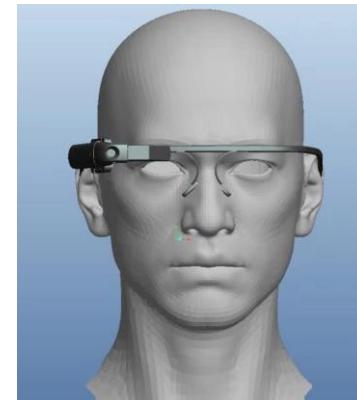
智能眼镜系统产品说明

超维智铁科技

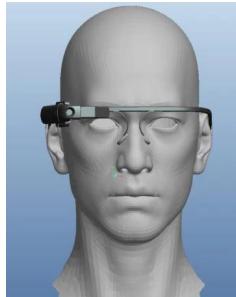
系统描述

巡检智能眼镜系统，是一整套可穿戴式系统，结合了图像与声音的实时采集，实时传输，分析与存储的系统。具备在各种施工与作业环境中，完成自动组网，自动连接，自动远距离传输，实时语音与视频通话，自动上传后台数据中心的功能。

巡检智能眼镜系统，具备极强的可配置性，以增强在不同用户需求条件下的应用，并满足不同场景的环境。



C100系列方案

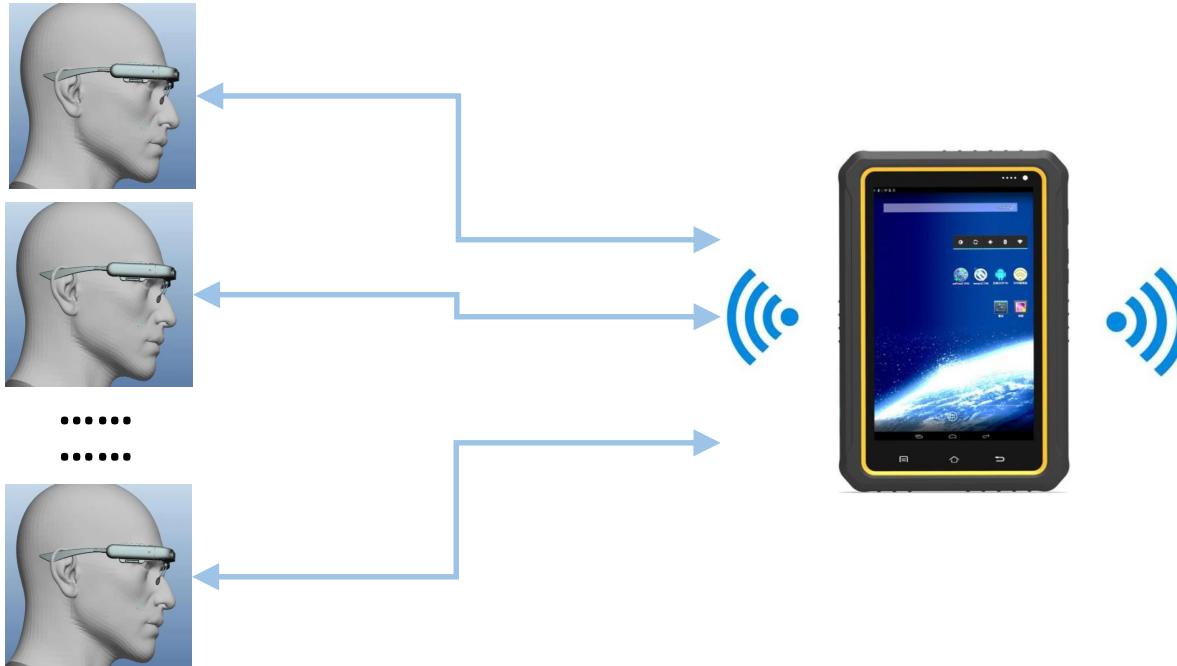


智能眼镜通过主控平板开热点自组网，主控平板保存视频。等巡检完毕，再上传视频到存储服务器

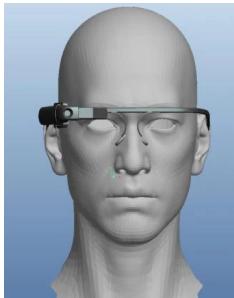
- 智能眼镜可以与主控平板实时视频和语音通信
- 主控平板电脑负责录制所有智能眼镜视频，可以实现离线上传视频
- 工作范围半径20米
- 可选配云储存服务，但无法选配云直播通话服务

C100系统工作模式示意图

现场主控平板打开WIFI热点，智能眼镜主机直连WIFI热点，主控平板透过WIFI热点同时可指挥工作组内智能眼镜主机



C101系列方案

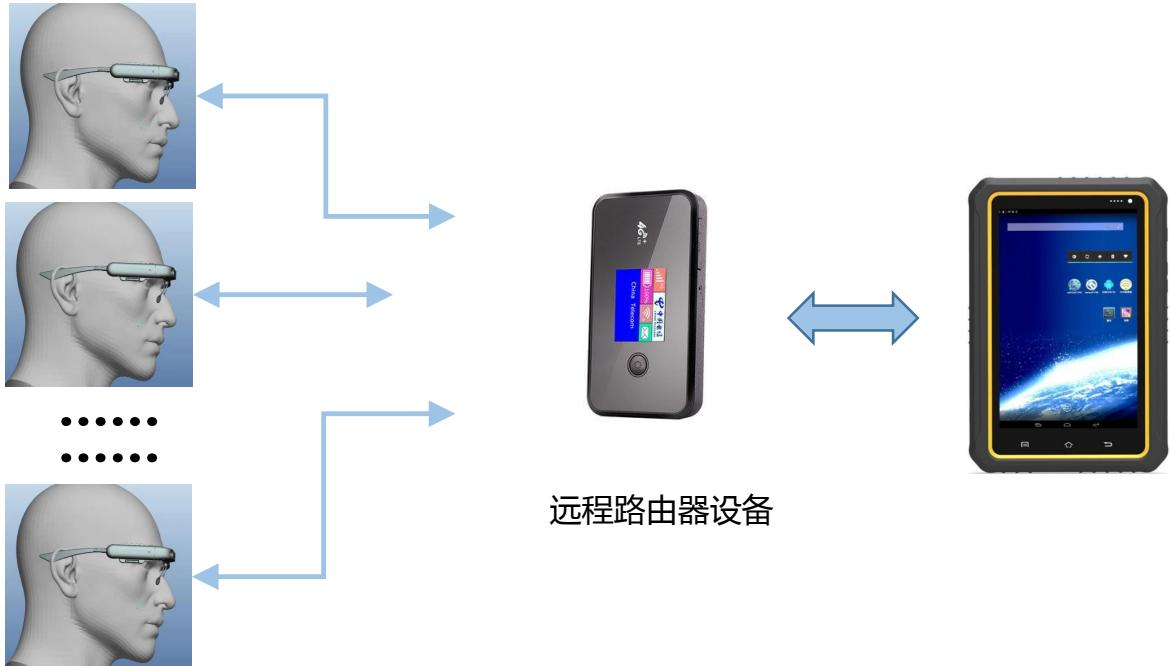


智能眼镜通过4G路由器设备自组网，主控平板保存视频。等巡检完毕，再上传视频到存储服务器，如果选配云直播通话功能，可以实时上传所有视频到服务器。不需要巡检完毕再上传。

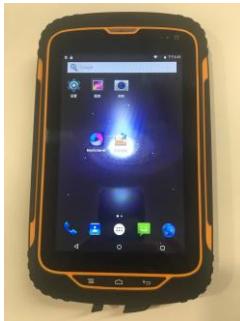
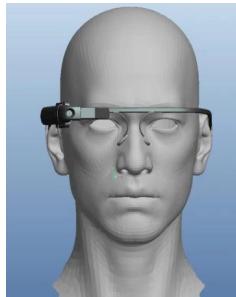
- 智能眼镜可以与主控平板实时视频和语音通信
- 如果未选配云直播通话服务，主控平板负责录制所有智能眼镜视频，并离线上传视频。如果选配云直播通话服务，可以实时上传所有视频到服务器。不需要巡检完毕再上传。
- 单一路由工作范围半径70m，可以级联中继设备。
- 如果选配云直播通话服务，可以实现任意地点任意设备通过页面浏览器查看直播画面，并与现场实时通话，最多只能支持一组3台眼镜设备

C101系统工作模式示意图

远程路由器设备自组WIFI网络，智能眼镜主机以及主控平板设备全部连接自组网络，主控平板设备透过中继自组网络可控制工作组内眼镜主机



C200系列方案



智能眼镜通过中继设备自组网，主控平板保存视频。等巡检完毕，再上传视频到存储服务器，如果选配云直播通话功能，可以实时上传所有视频到服务器。不需要巡检完毕再上传。

- 智能眼镜可以与主控平板实时视频和语音通信
- 如果未选配云直播通话服务，主控平板负责录制所有智能眼镜视频，并离线上传视频。如果选配云直播通话服务，可以实时上传所有视频到服务器。不需要巡检完毕再上传。
- 单一中继工作范围半径1-1.8km（城市道路），8-12km（地空视距），可以级联中继设备。
- 如果选配云直播通话服务，可以实现任意地点任意设备通过页面浏览器查看直播画面，并与现场实时通话，最多只能支持一组3台眼镜设备

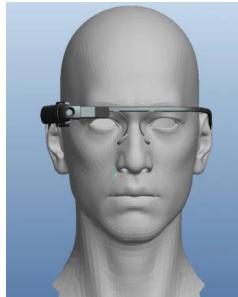
C200系统工作模式示意图

中继设备自组WIFI网络，智能眼镜主机以及主控平板设备全部连接中继自组网络，主控平板设备透过中继自组网络可控制工作组内眼镜主机



视频可以选择本地存储，或由主控平板设备在作业后，利用网络上传数据到中心服务器

C300系列方案



智能眼镜通过4G通信链接主控平板，智能眼镜可以通过4G信号将视频自动上传到云存储，主控平板以及任何远端设备可以访问智能眼镜直播视频，并与任意一个智能眼镜眼镜实时通话。

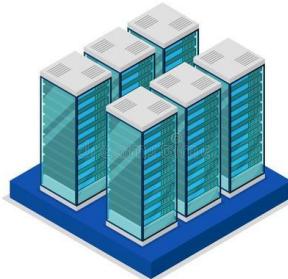
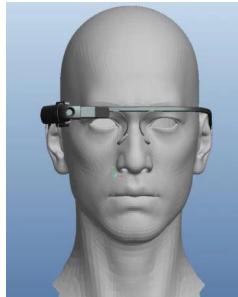
1. 智能眼镜可以与任何登录授权设备实时视频和语音通信。
2. 智能眼镜视频自动上传云存储。
3. 有4G信号时，无工作范围限制。
4. 可在C100，C101与C200系统模式中自由切换与组合。

C300系统工作模式示意图

主控平板设备连接4G信号，智能眼镜主机连接4G信号，主控平板设备透过4G通信信号可同时控制6组智能眼镜主机



C301系列产品方案

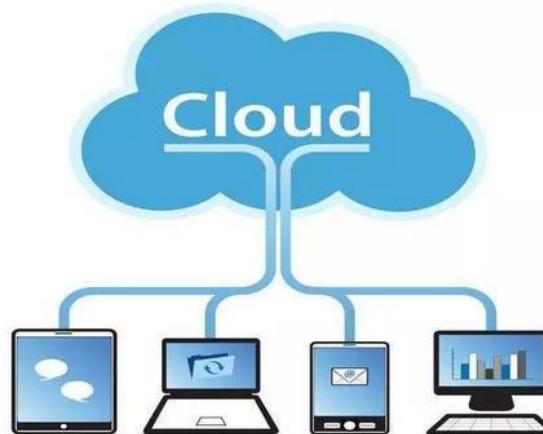
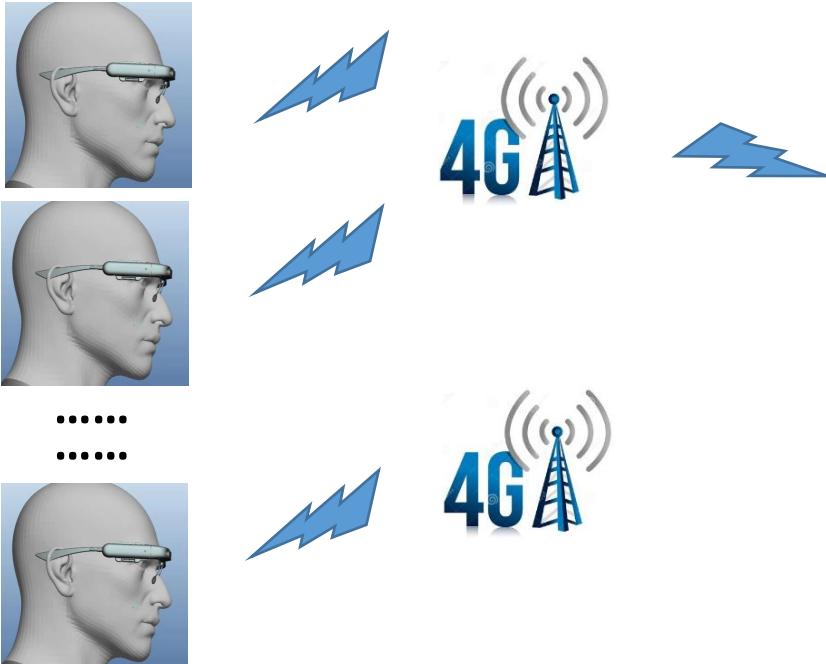


智能眼镜通过4G通信链接后台服务器，任何远端设备可以在网络环境下访问智能眼镜直播视频，并与任意一个智能眼镜眼镜实时通话。同时，智能眼镜将采集的视频保存在眼镜主机端，在连接Wi-Fi信号后，自动上传到云存储，

- 智能眼镜可以与任何登录授权设备实时视频和语音通信，登录授权由服务器后台统一权限控制与管理。
- 智能眼镜视频可以自动上传云存储。
- 有4G信号时，无工作范围限制。
- 可实现任意地点，任意时间与任意智能眼镜云直播通话，指挥现场。

C301系统工作模式示意图

智能眼镜主机连接4G信号，将视频数据上传云端服务器，同时，建立远端授权访问设备与眼镜之间的实时直播通道。



- 远端授权访问设备可以实现与任意一个智能眼镜之间的实时视频通话
- 眼镜自动将视频上传云端服务器（4G 或者 Wi-Fi连接情况下）