



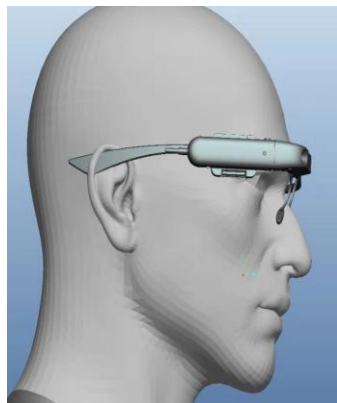
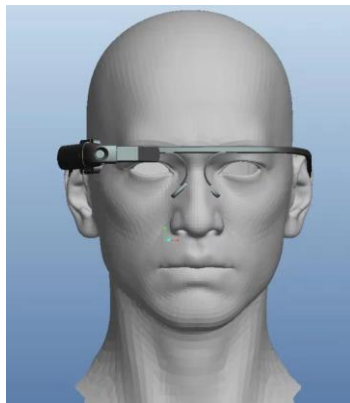
智能眼镜系统产品说明

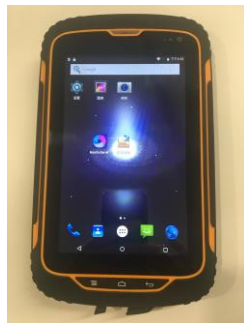
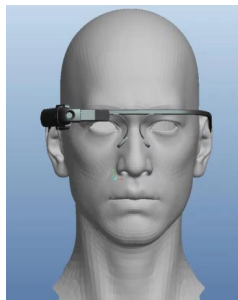
超维智铁科技

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。



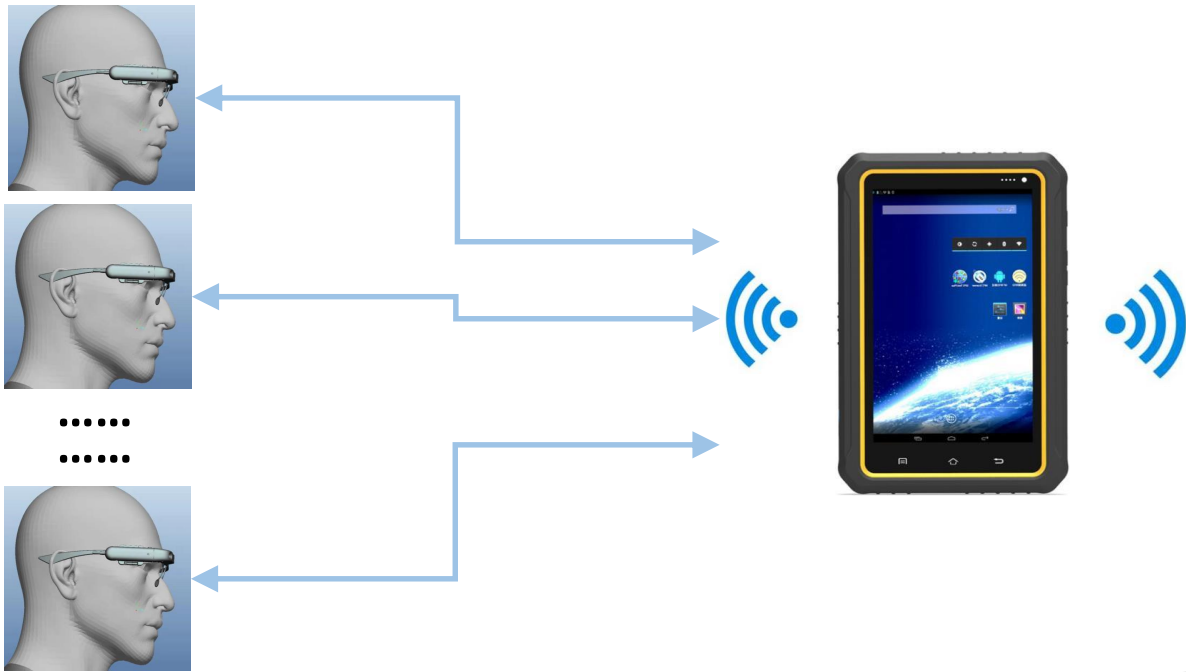


智能眼镜通过主控平板开热点自组网，主控平板保存视频。等巡检完毕，再上传视频到存储服务器

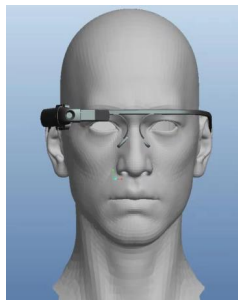
- 智能眼镜可以与主控平板实时视频和语音通信
- 主控平板电脑负责录制所有智能眼镜视频，可以实现离线上传视频
- 工作范围半径20米
- 可选配云储存服务，但无法选配云直播通话服务

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



视频可以选择本地存储，或由主控平板设备在作业后，利用网络上传数据中心服务器

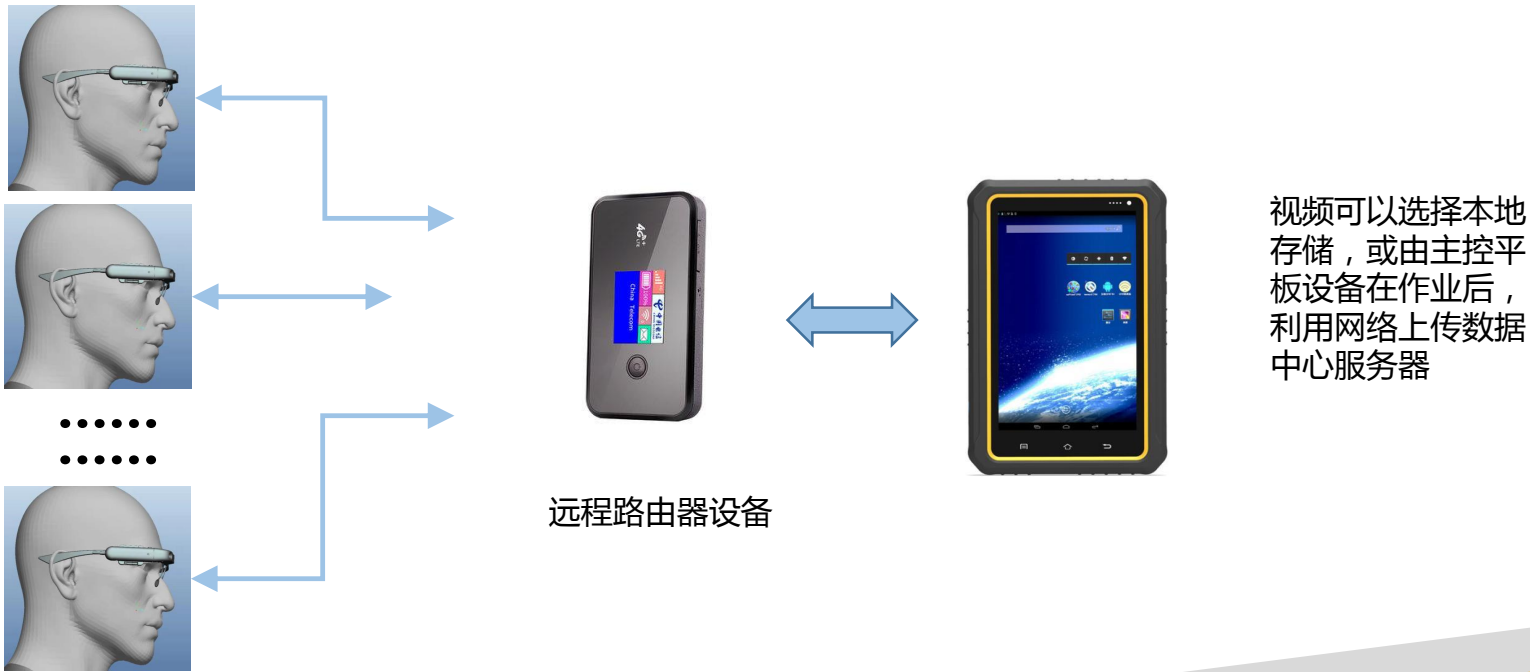


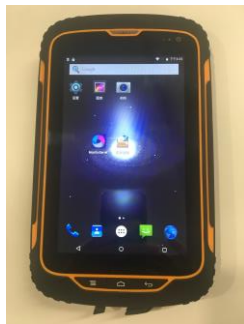
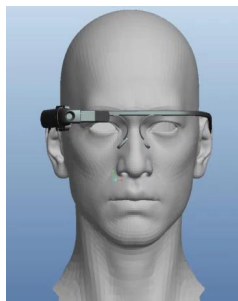
智能眼镜通过4G路由器设备自组网，主控平板保存视频。等巡检完毕，再上传视频到存储服务器，如果选配云直播通话功能，可以实时上传所有视频到服务器。不需要巡检完毕再上传。

- 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





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

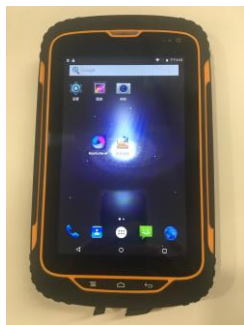
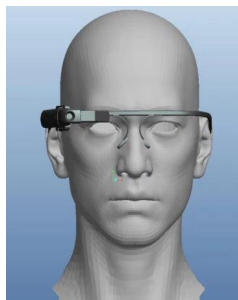
C200系统工作模式示意图

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。

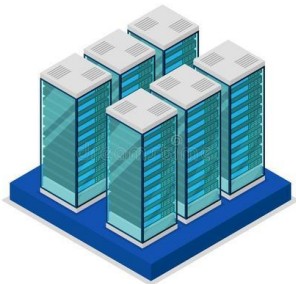
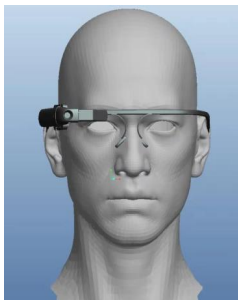
1. 智能眼镜可以与任何登录授权设备实时视频和语音通信。
2. 智能眼镜视频自动上传云存储。
3. 有4G信号时，无工作范围限制。
4. 可在C100，C101与C200系统模式中自由切换与组合。

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



视频可以选择本地存储，或由主控平板设备用4G通信服务实时上传数据中心服务器



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。

