

AR/VR智能眼镜 无线投屏解决方案

必捷AR/VR智能眼镜无线投屏解决方案主要通过配备专用的智能眼镜投屏设备或集成无线投屏SDK，让AR/VR智能眼镜能够与手机、PC实现互联投屏。兼容AirPlay、Miracast、Googlecast、DLNA、BJCast无线投屏协议。

SDK解决方案



手机电脑无线投屏

iOS、Android、Windows、Mac智能终端无线显示，兼容Airplay、Miracast、WiDi、DLNA、GoogleCast、BJCast协议。



USB有线连接投屏

支持iOS、Android手机通过USB数据线有线方式镜像投屏。



提供投屏设备PCBA方案，支持OEM/ODM

必捷可为客户量身定制AR/VR智能眼镜无线投屏设备专属方案，有瑞芯微、MTK、Sigmastar等多个SOC平台的方案可供选择。



提供SDK开发工具包

必捷提供完整的发射端SDK和接收端SDK，可提供C/C++、node.js、C#、Object-C、NW和Electron接口

AR眼镜



AR眼镜一般不带处理芯片和操作系统，可以外置一个Type-C接口的**专用投屏器**，此设备可以让苹果安卓全系列手机/平板轻松连接AR眼镜，即插即用，方便快捷，可有线投屏，也可无线投屏。

VR眼镜



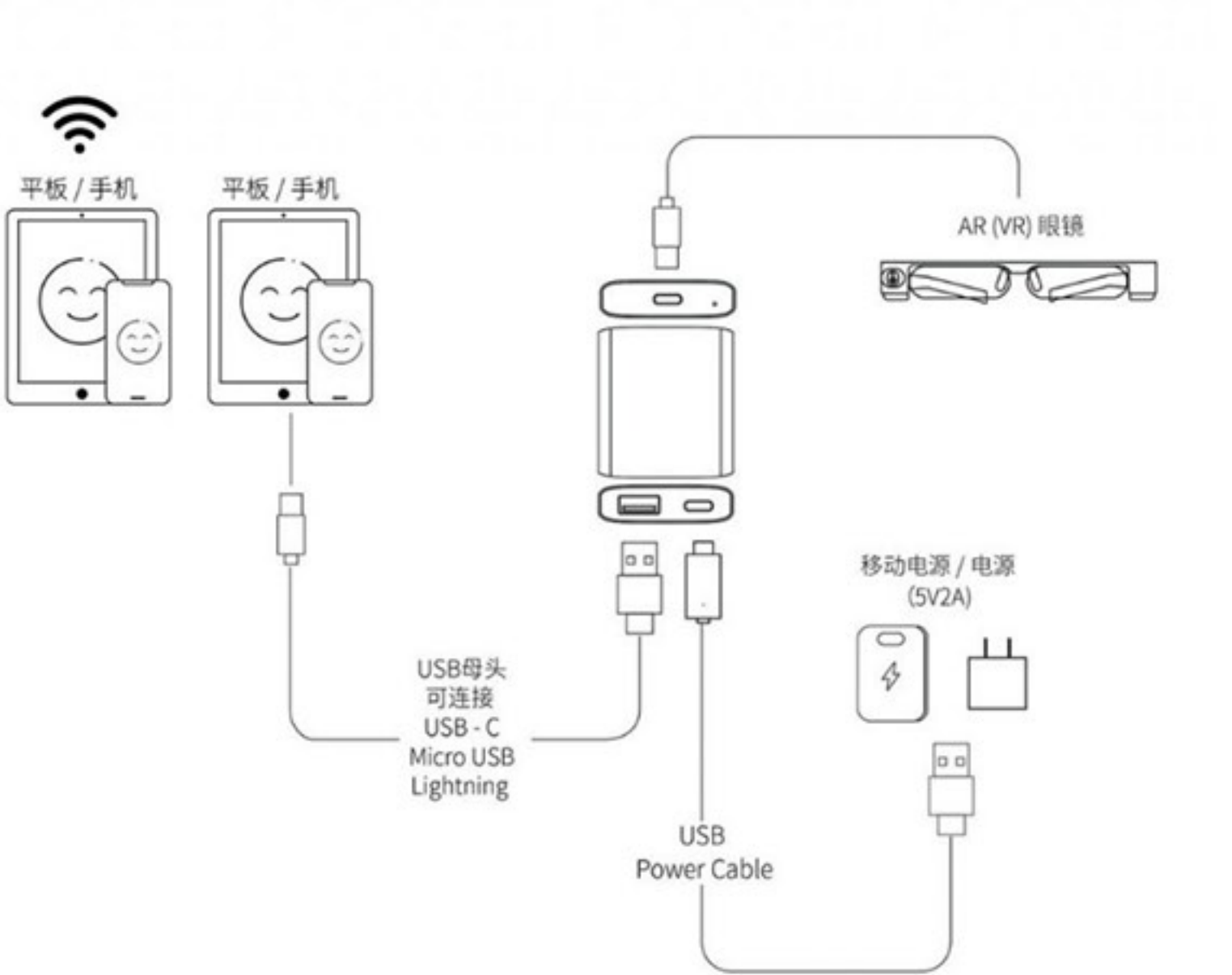
VR眼镜一般带处理芯片和操作系统，可直接在硬件主板上集成**无线投屏SDK**，苹果安卓全系列手机/平板轻松连接VR眼镜，让VR眼镜获得更多的内容源。

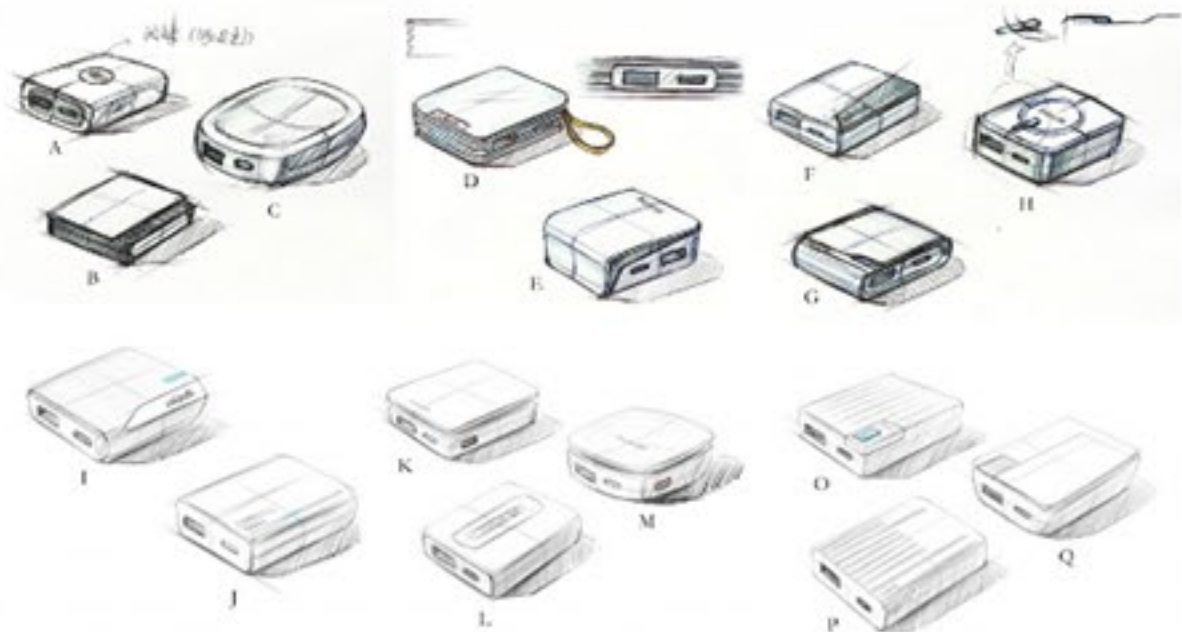
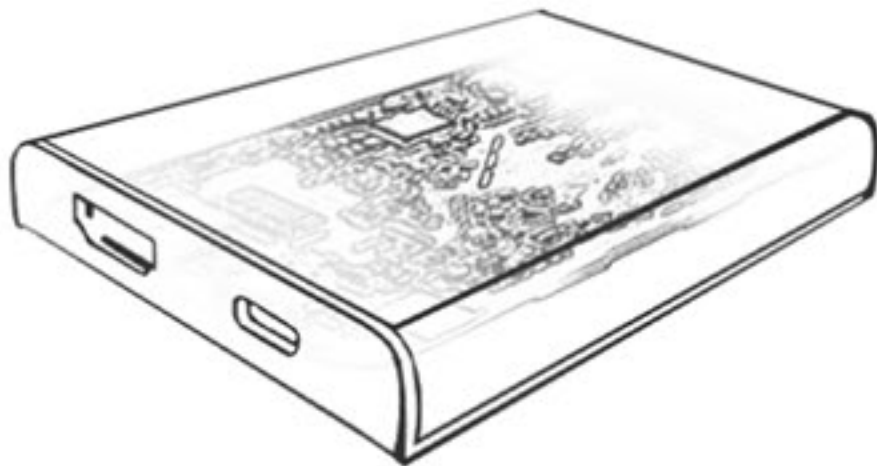
❖专用投屏器设计方案

智能眼镜尤其是AR眼镜，本身只具备显示功能，没有音视频处理功能，那通过外置一个专用的投屏器（Type-C接口），我司可提供智能眼镜PCBA解决方案，有瑞芯微、海思、MTK、Sigmastar、全志等多个方案平台可选。

方案支持苹果、安卓系统的智能手机平板和PC电脑无线连接智能眼镜投屏，兼容AirPlay、Miracast、Googlecast、DLNA投屏协议。

方案同时可集成USB有线投屏方案，手机直接使用数据线连接即可镜像投屏显示。





PCBA		标准版本	高配版本
硬件	系统	Linux	Linux
	RAM	128MB	256MB
	ROM	16MB	16MB
	WiFi	WIFI5 802.11ac	WIFI5 802.11ac*2
	视频输出	Type-C (含DP) , 1080P30fps	Type-C (含DP) , 4K30fps
	视频输入	无	Type-C 1080P30fps (共用充电口)
	音频输出	3.5mm音频口	3.5mm音频口
	充电接口	Type-C 支持协议DCP/QC2.0/QC3.0/FCP/AFC/USB PD	Type-C 支持协议DCP/QC2.0/QC3.0/FCP/AFC/USB PD
	充电功率	(5V3.1A、7V2.4A、9V2A、12V1.5A)最高18W	(5V3.1A、7V2.4A、9V2A、12V1.5A)最高18W
	供电方式	锂电池	锂电池
	按键	开关键	开关键
	指示灯	支持	支持
软件	无线投屏	Airplay、Miracast、DLNA	Airplay、Miracast、DLNA
	有线投屏	Android USB线连投屏、iOS USB线连投屏	Android USB线连投屏、iOS USB线连投屏
	配置	STA/AP配置, 名称配置	STA/AP配置, 名称配置
	充电管理	支持	支持
	OTA	支持	支持

❖无线投屏SDK解决方案

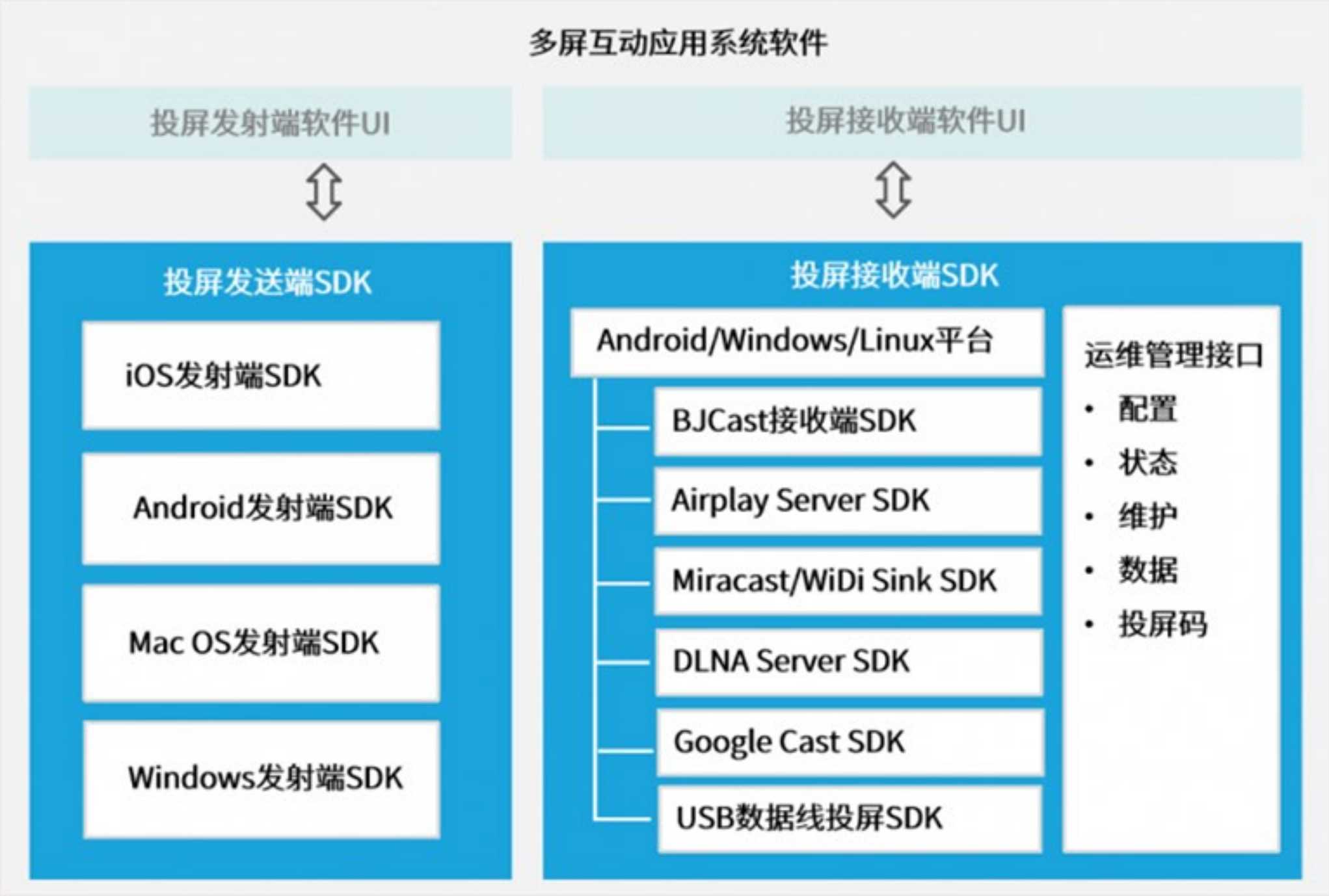
VR眼镜一般带处理芯片和操作系统，可直接在硬件主板上集成**必捷无线投屏SDK**，苹果安卓全系列手机/平板轻松连接VR眼镜，让VR眼镜获得更多的内容源。

如果AR厂商自己设计了专用投屏器，也可以通过集成**必捷无线投屏SDK**来快速实现眼镜的无线投屏功能。



无线投屏SDK

- 提供AirPlay、Miracast、Googlecast、DLNA、BJCast和USB线连投屏SDK；
- 可适配Android、Linux、Windows操作系统；
- 完美支持镜像投屏，影视APP投屏，音乐投屏；
- AirPlay、Googlecast支持youtube投屏（适合海外用户）；
- 支持多路投屏，用户可设定最大投屏路数；
- 支持分辨率和帧率协商；
- SDK接口易集成提供demo源码，已经被众多客户广泛使用，成熟稳定；
- 云端license授权，多种授权方式，支持海外授权；
- License服务提供管理后台，提供查询，导出授权报表功能。



了解更多案例