

腾讯 Windows 3D 软件

使用指南

面向合作伙伴的软件部署与使用说明

适用范围 腾讯 Windows 3D 软件合作伙伴版

文档版本 V1.0

01 安装包说明

根据使用场景选择安装

组件名称	功能作用	适用版本	是否必装
3DSpatialGateway	3D 游戏主 Launcher 注：和Depth Transformer同时安装	国内版：WeGame 腾讯系游戏 海外版：Steam 腾讯系游戏 注：国内与海外为独立安装包	必装 3D 游戏与 2D 转 3D 接口，正常运行需要运行 DepthTransformer
DepthTransformer	3D 交织程序 + 2D 转 3D 工具 注：和Depth Transformer同时安装，开机自启动，一般不需要手动启动	通用（国内与海外共用）	必装 未安装则无法交织
modex_lite	基于3D SpatialGateway和DepthTransformer开发的第三方游戏拓展库 注：需要DepthTransformer进行3D交织和3DSpatialGateway通过设备校验（超过3天后需再次校验）	国内版：游戏名中文显示 海外版：游戏名英文显示 注：国内与海外为独立安装包	可选

02 设备认证

腾讯 Windows 3D 软件基于显示器 EDID 进行设备白名单校验。未认证的设备启动 APP 后将无法加载 3D 游戏列表，也无法使用任何 3D 功能。

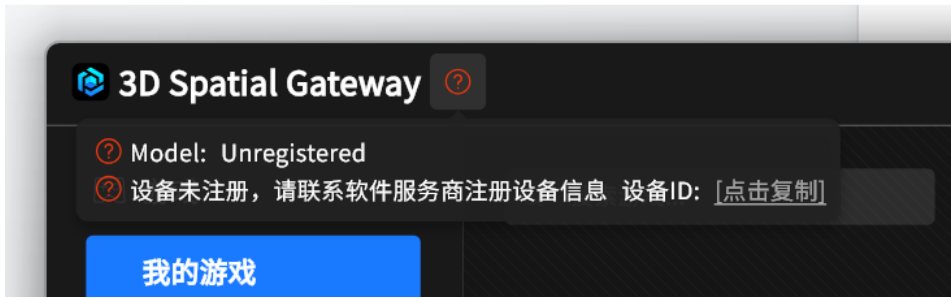


图 1 · 设备未认证时的界面提示

认证流程

如遇到未认证提示，请复制设备 ID 并反馈至腾讯侧完成白名单入库。入库完成后，软件界面左上角将显示绿色对勾，代表认证通过。

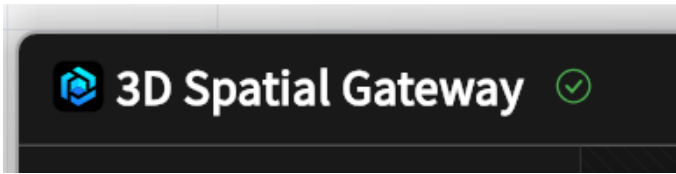


图 2 · 认证通过后显示绿色对勾

合作伙伴须知 量产机型同样需进行白名单校验。请合作方在产品上市前，将显示器 EDID 提供给腾讯完成入库处理，以保障终端用户开箱即用的体验。

03 PC 配置要求

为保障 3D 游戏的流畅运行与画面质量，建议使用符合以下配置的 PC 主机。其中推荐配置支持 4K 60Hz 体验。

硬件	最低配置	推荐配置（4K 60Hz）
CPU	Intel Core i5 11 代及以上 AMD Ryzen 5 5000 系列及以上	Intel Core Ultra 系列（含 NPU） AMD Ryzen 7000 系列及以上（含 NPU）
GPU	NVIDIA RTX 2060 及以上	NVIDIA RTX 4070 及以上
内存	16 GB	32 GB

04 腾讯 3D Launcher 使用指南

4.1 启动前准备

使用3DSpatialGateway时，先确认以下项：

- ① 界面左上角显示绿色对勾（表示设备已通过认证）
- ② 已接入网络，否则无法拉取游戏列表
- ③ 运行Depth Transformer，菜单栏右下角出现图标即可

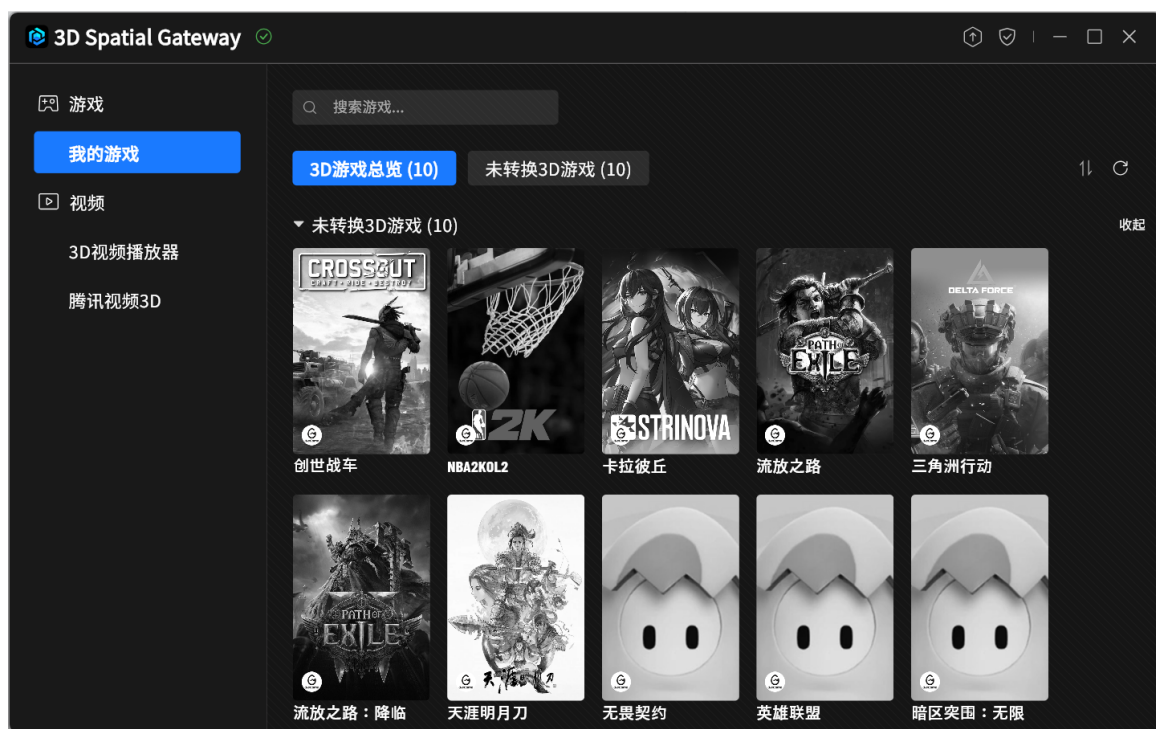


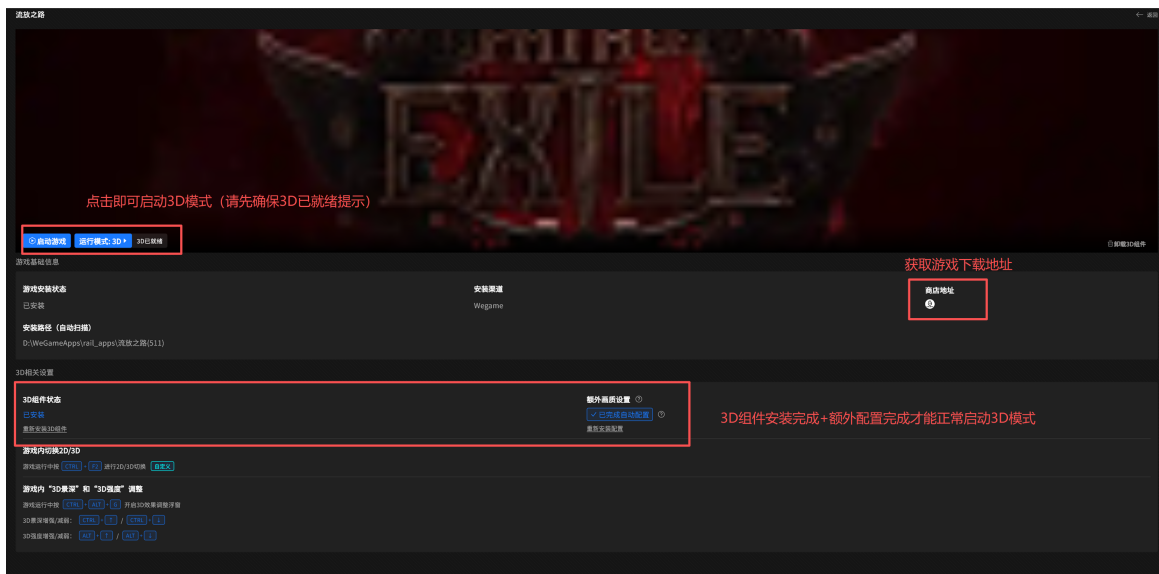
图 3 · Launcher 主界面

4.2 启动游戏

在 Launcher 主界面的游戏列表中，已安装的游戏可直接点击进入游戏详情页，进行【安装3D组件与画质文件】；未安装的游戏请先前往对应游戏平台完成下载后再返回本 Launcher 启动。

- 确保设备的**屏幕分辨率**设置为**3840 2160**
- 使用时勿遮住面部，并将面部置于屏幕中间区域，确保摄像头没有暴露在直射光线下

- 避免突然大幅度移动头部，同一时间只能一个人享受3D效果



游戏详情页说明（细节见图）

游戏内切换2D/3D

游戏运行中按 **CTRL** + **F2** 进行2D/3D切换 **自定义**

游戏内“3D景深”和“3D强度”调整

游戏运行中按 **CTRL** + **ALT** + **G** 开启3D效果调整浮窗

3D景深增强/减弱：**CTRL** + **↑** / **CTRL** + **↓**

3D强度增强/减弱：**ALT** + **↑** / **ALT** + **↓**

进入3D游戏后的组合键

4.3 3D 视频播放与 2D 转 3D

进入 3D 视频播放器页面后，点击右上角「+」按钮即可导入媒体文件：

- 导入原生 SBS 3D 视频，可直接播放。
- 导入 2D 视频后，在播放器内触发「2D 转 3D」功能进行实时转换。

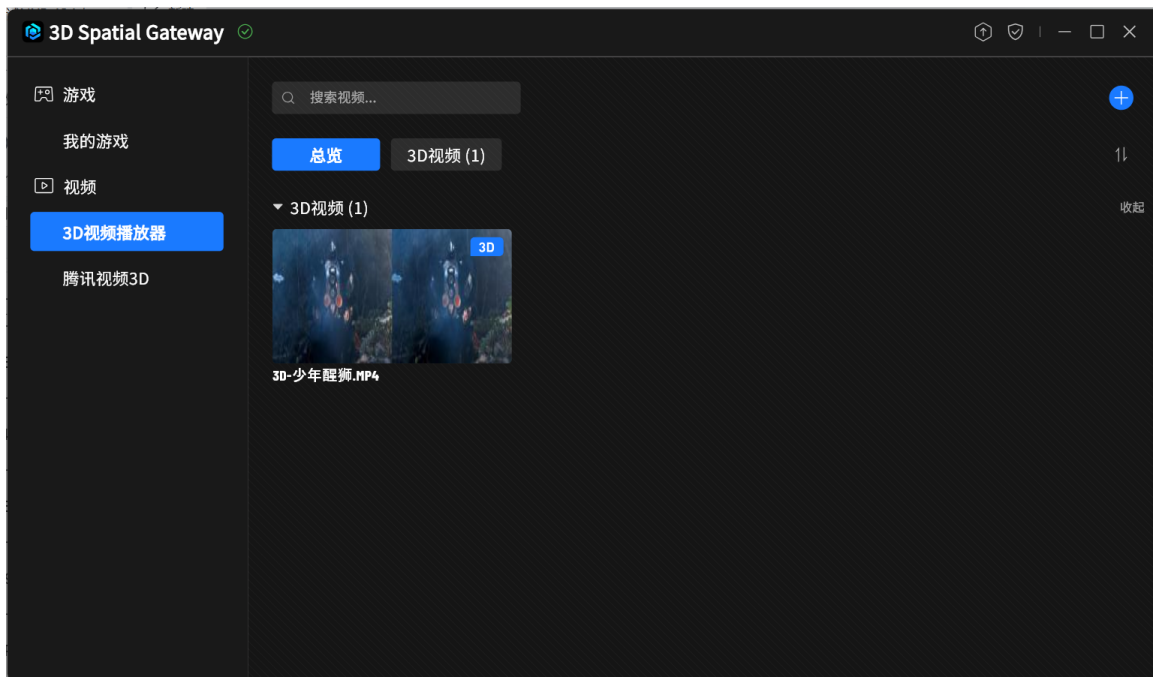


图 5 · 3D 视频播放器页面

4.4 观看3D效果注意事项

- 3D画面的效果因人而异，如你感到疲劳，就将3D画面的立体感调弱后再使用
- 当左右眼的视力有差距，可能感知三维效果较差，应戴合适度数的眼镜
- 如果3D使用中屏幕眼追提示灯显示橙色，请**重置摄像头**或**重启Depthtransform软件**。

重置摄像头的方法

- A. 通过从产品和计算机上移除 USB 缆线可重置摄像头。
- B. 使用计算机 Windows 中的设备管理器。
- C. 在计算机上，导航至：设备管理器 → 摄像头 → 使用鼠标右键单击摄像头 → 单击禁用设备后重新启用设备。
- D. 关闭显示器然后重新打开，即可重置摄像头。

4.5 常见问题

Q：为什么无法3D化？

A：启用了 HDR 模式，Depth Transformer可能无法正常工作，应关闭HDR模式

Q：为什么我无法看到游戏列表？

A：请检查设备是否认证，PC是否联网

Q：为什么腾讯Launcher只能看到几个游戏？

A：腾讯官方Launcher只会展示腾讯授权游戏

Q：为什么有些游戏进入后无法开启3D

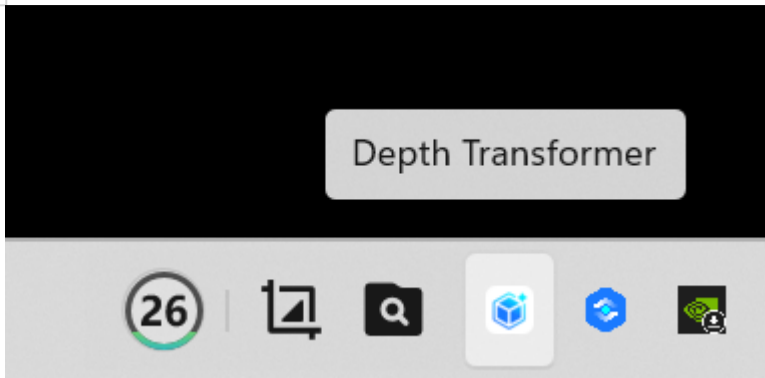
A：请确保至少以2D模式进入游戏一次后退出再进，有些游戏第一次进入无法成功打上3D模块

05 Depth Transformer 使用指南

5.1 作用说明

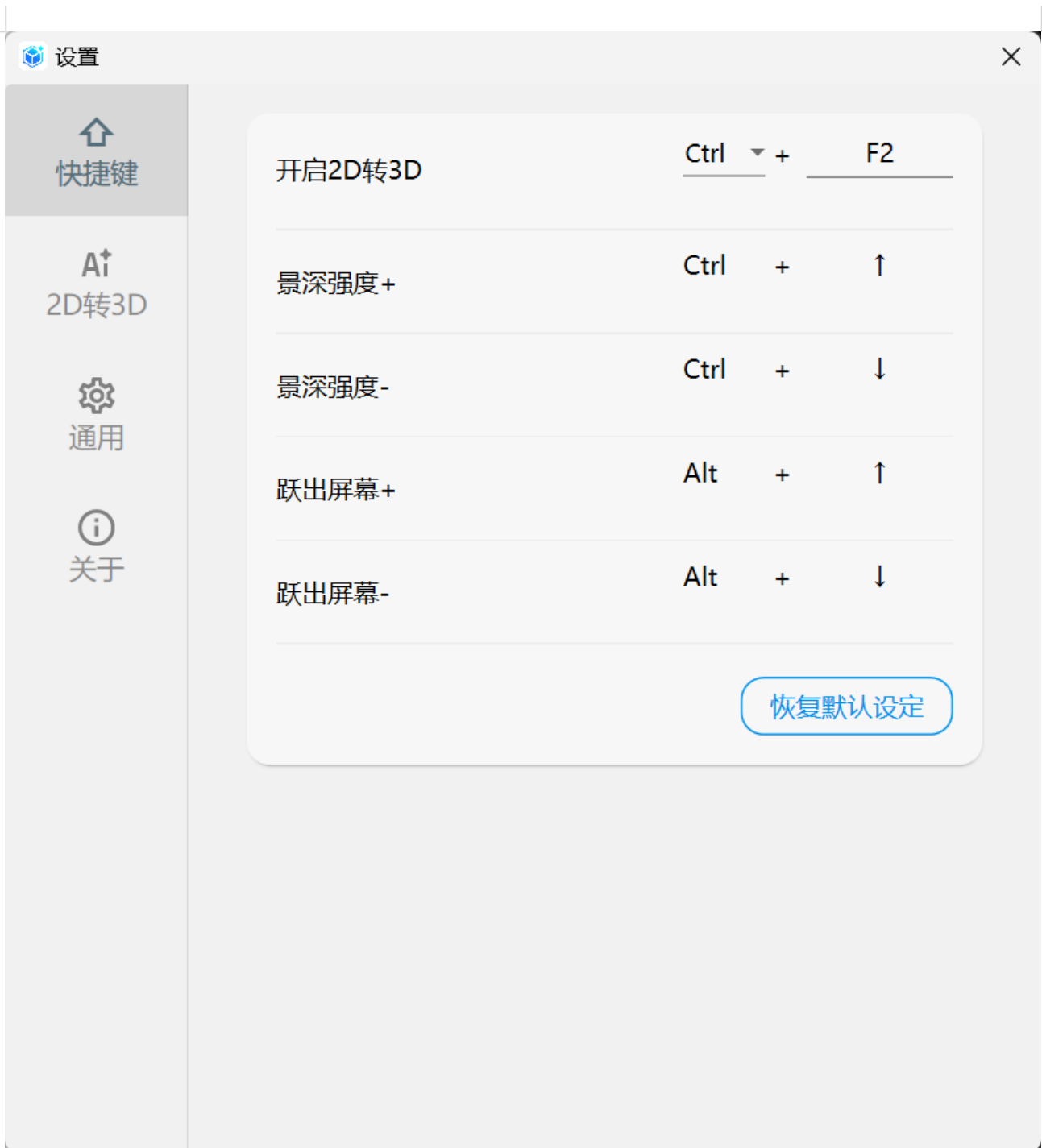
负责画面交织的程序，随着Launcher一起安装，玩3D游戏或播放3D视频时需要在后台运行

Depth Transformer Plus版本支持AI 2D转3D的能力，将画面全屏化并用快捷键开启2D转3D即可使用



5.2 快捷键

设置有快捷键指示和自定义，同Launcehr



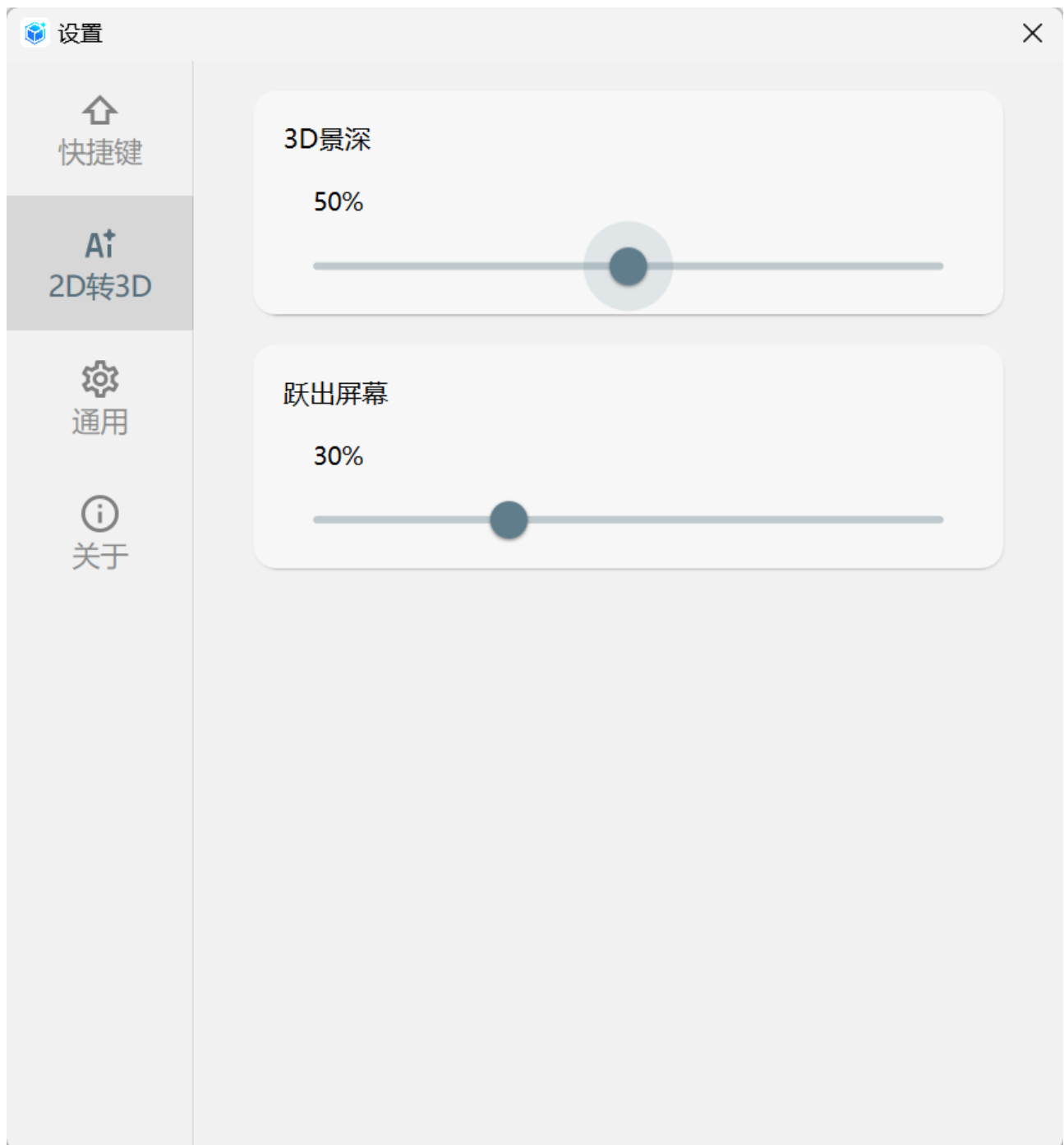
5.3 2D转3D的效果设置

3D景深

- **定义**：指画面向屏幕内部延伸的距离感。
- **视觉效果**：类似透过窗户看室外，窗外景物有远近层次。
- **参数作用**：数值越大，画面背景越深远，空间立体感越强。

跃出屏幕

- **定义：**指画面中的物体突破屏幕物理表面，向观众眼前逼近的距离感。
- **视觉效果：**物体仿佛脱离了屏幕，悬浮在空气中，触手可及。
- **参数作用：**数值越大，物体距离观众越近，带来的视觉冲击力和震撼感越强烈。



06 极简版本

使用说明

1. 进入[官网链接.com](#)，按说明下载安装需要的软件
2. 联网状态下启动3D Spatial Gateway，菜单栏右下角有运行Depth Transformer的图标即表示可3D化
3. 确认3D Spatial Gateway左上角是校验成功状态，若校验失败需联系官方客服处理
4. 3D游戏：点击想要用3D模式游玩的游戏，在详情页点击安装3D组件，即可启动游戏
5. 3D视频：选择要播放的视频文件，2D视频会自动转化成3D视频
6. AI 2转3：任意全屏画面均可使用，按快捷键切换3D模式和2D模式（默认为Ctrl+F2）

3D观看注意事项

- 3D画面的效果因人而异，如你感到疲劳，就将3D画面的立体感调弱后再使用
- 当左右眼的视力有较大差距时，可能感知三维效果较差，应戴合适度数的眼镜

了解更多使用说明：（[网页说明书.com](#)）

（二维码）