



下载地址: <https://github.com/MegEngine/MegSpot/releases>

MEGVII 旷视

主讲人: 魏亚军(MegSpot负责人)

2021.11.4

保密信息

- 1 背景&简介
- 2 功能展示
- 3 技术架构
- 4 规划&参与

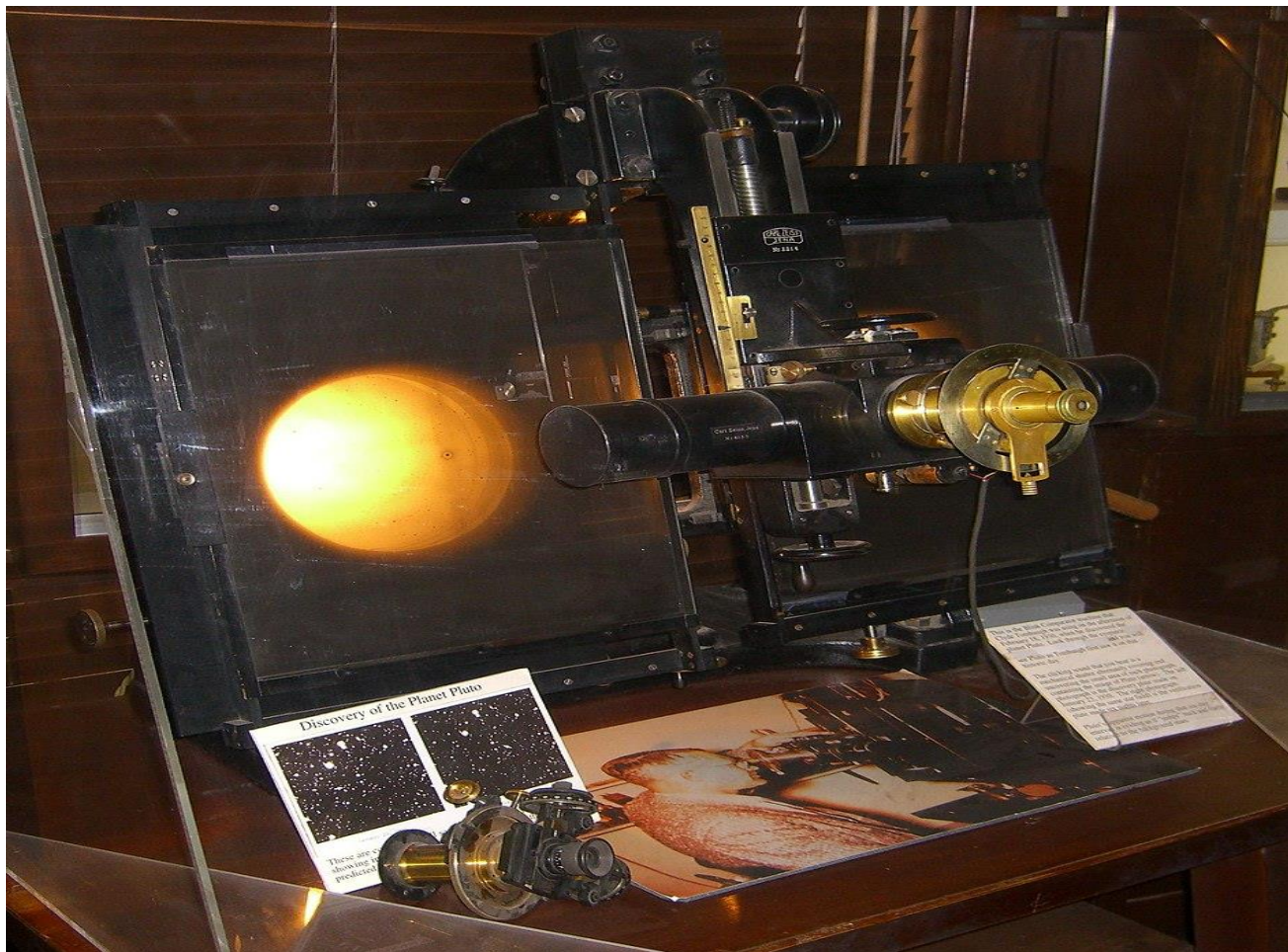
2015.7 北航软件学院本科毕业



Spot the difference (找不同)



spot1.jpg



[罗威尔天文台](#)用来发现冥王星的闪烁比对器

1930年，天文学家使用“**闪烁比对器**”在繁星中发现了冥王星

2021年，我们开源 **MegSpot** 助力视觉研究员寻找像素间提升画质的蛛丝马迹

上古——系统图片查看器

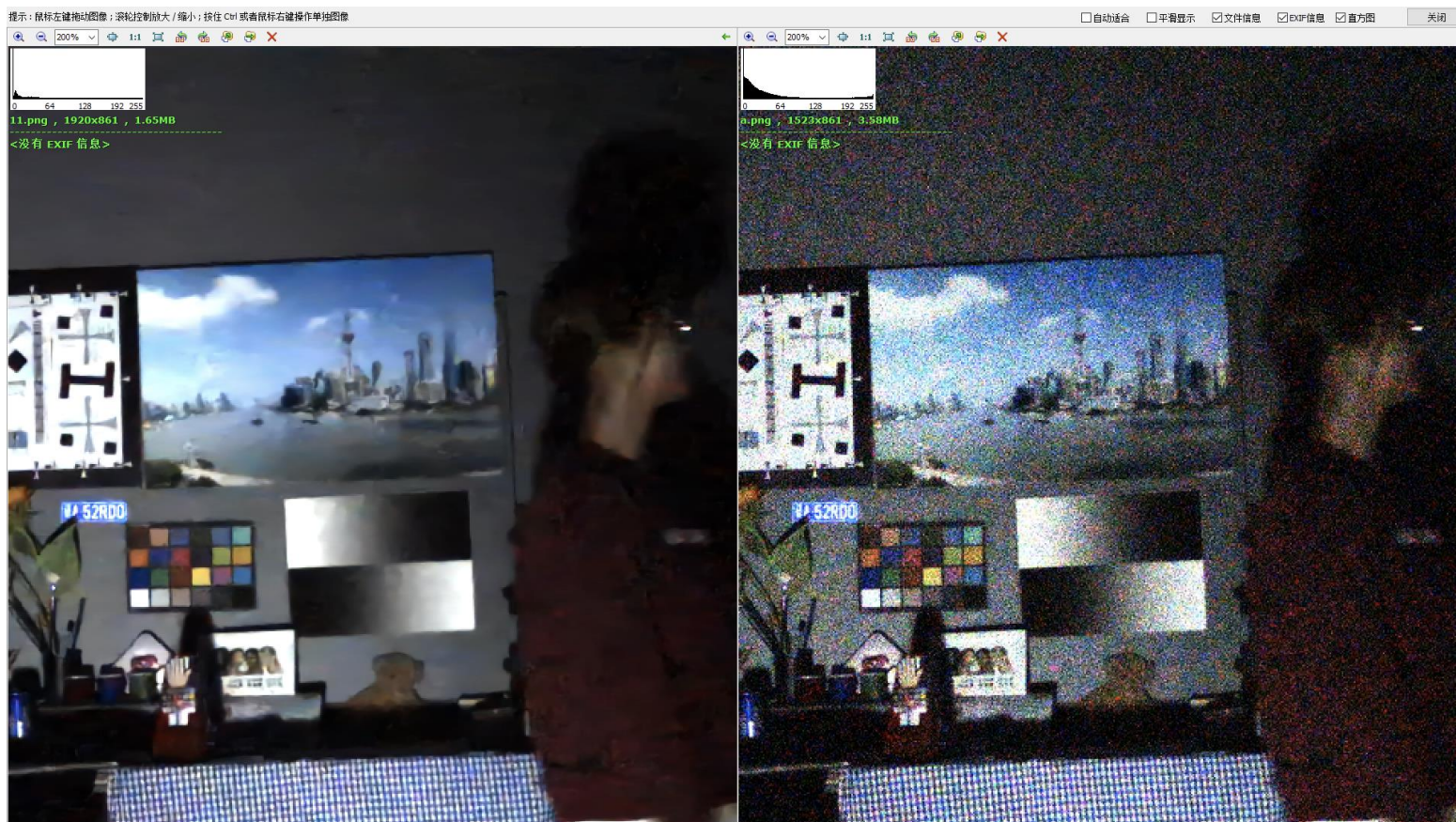
- 逐一操作
- 多窗口多屏幕对比

近代——FastStone时代

- windows only
- not free

现代——线上看图

- 大图加载慢&网络负担



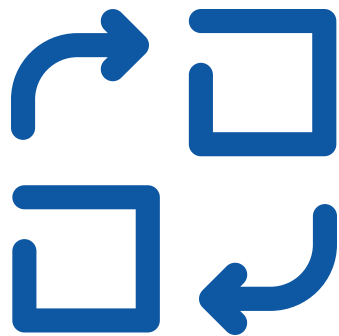
MegSpot是一款**高效、专业、跨平台**的图片&视频对比应用，拯救广大苦于看图的视觉研究员。

跨平台

专注对比、辅助研究

自动更新

开源开放&多语言



- 1 背景&简介
- 2 功能展示
- 3 技术架构
- 4 规划&参与

功能——图片叠加对比

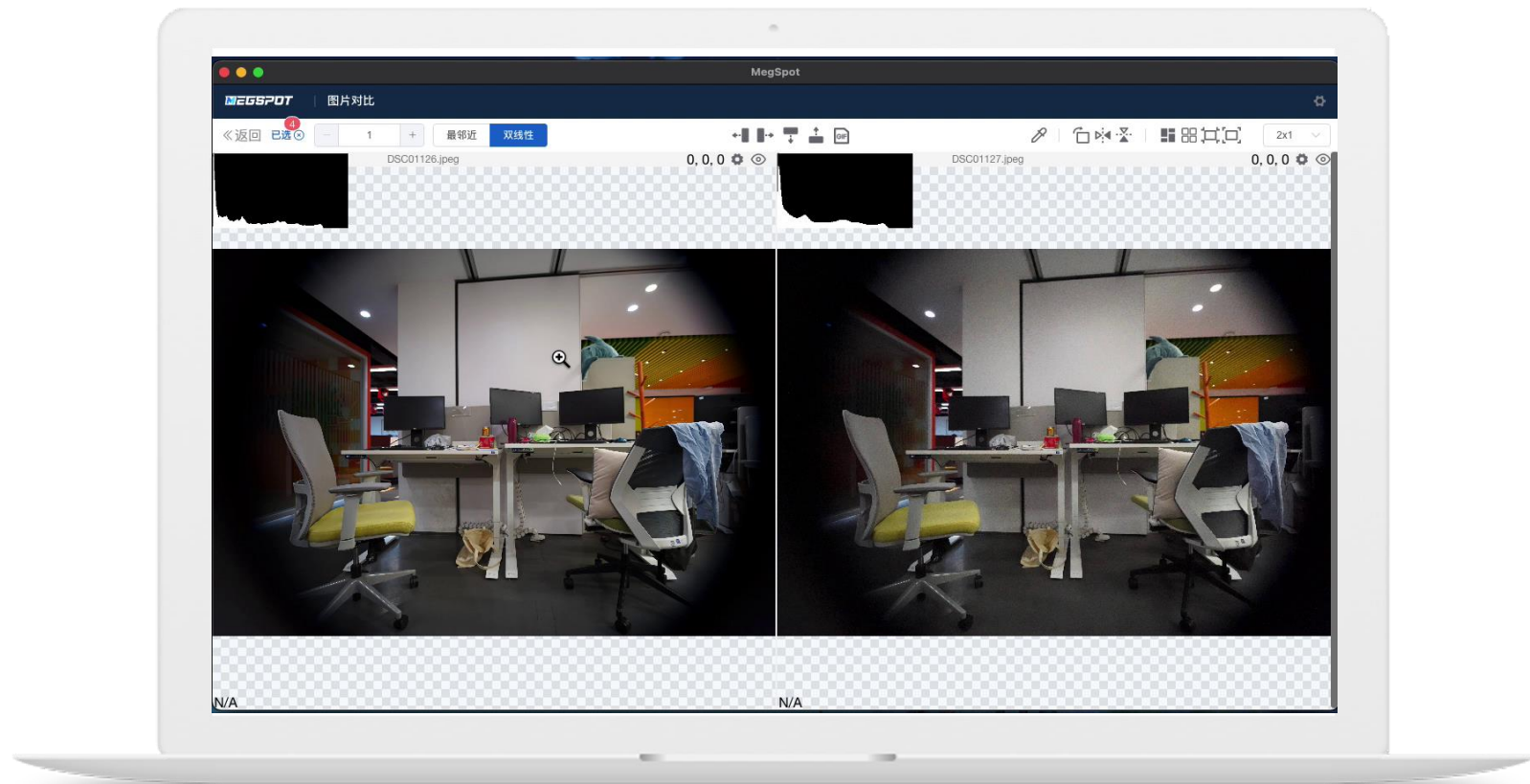
MEGVII 旷视

基础功能

同步&独立操作

叠加对比

像素级缩放



功能——图片叠加对比

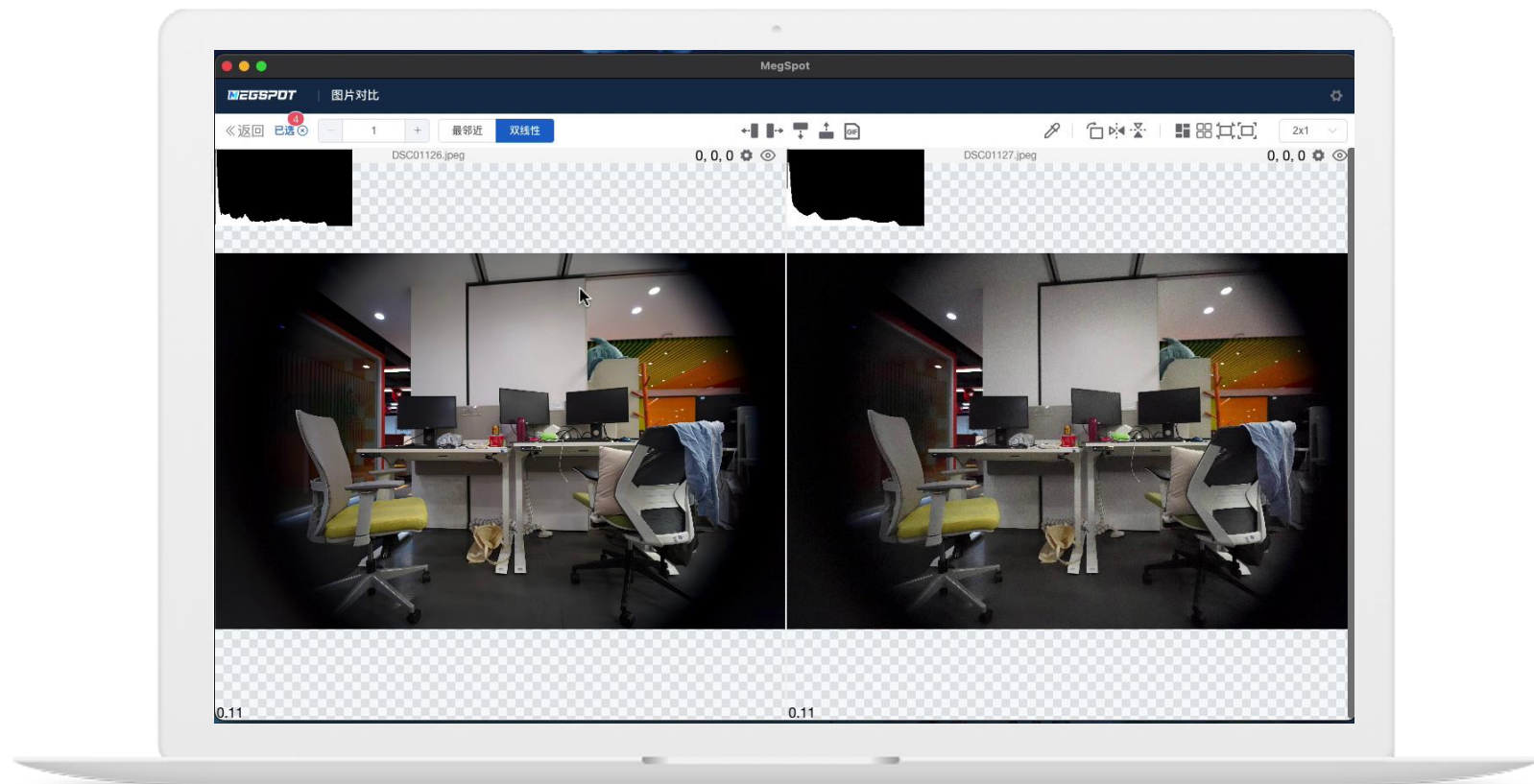
MEGVII 旷视

专业功能

RGB均值

插值算法

直方图



功能——图片叠加对比

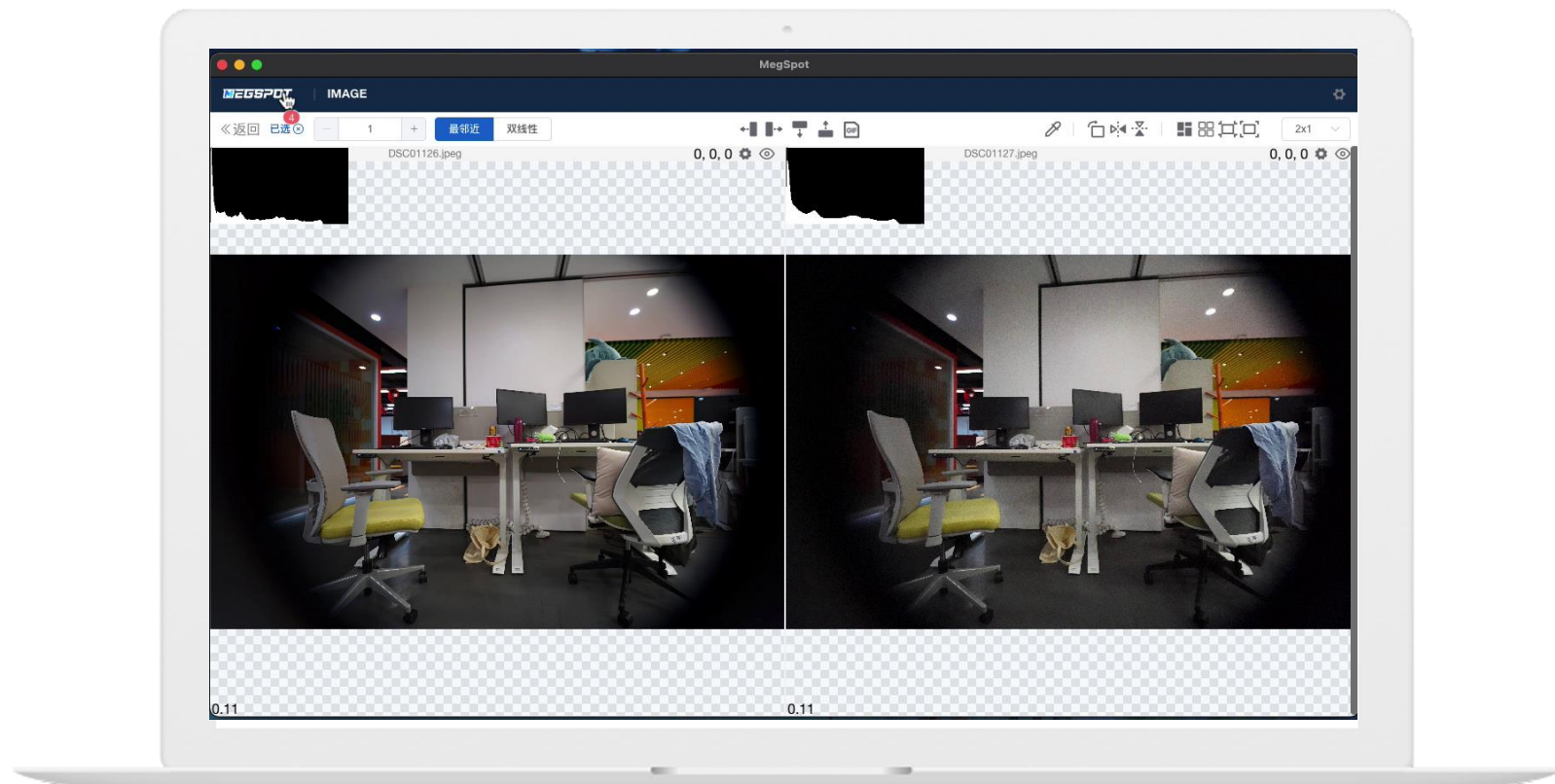
MEGVII 旷视

便捷功能

布局&分组

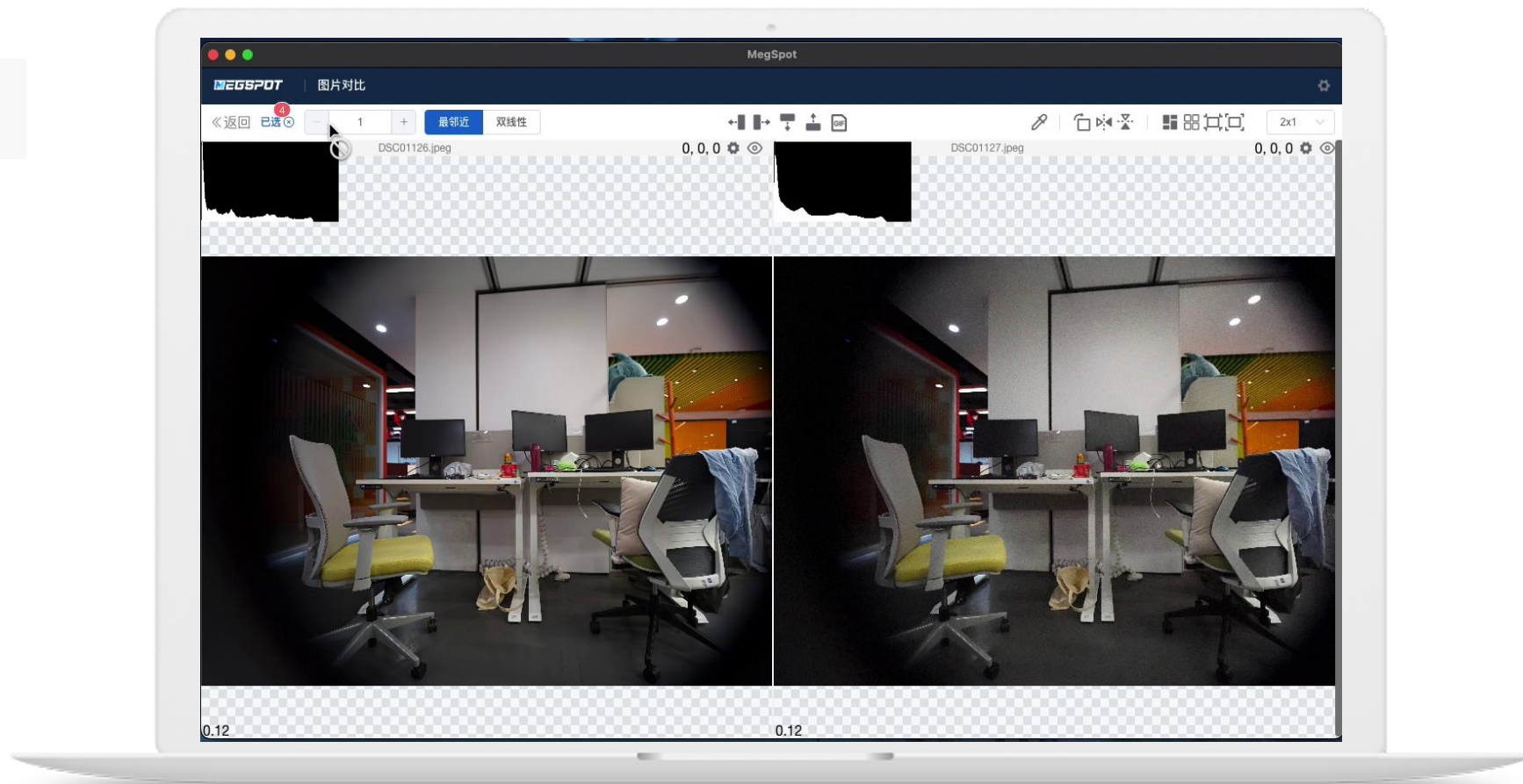
旋转&翻转&对齐

效果预览



功能——图片叠加对比

保存对比结果



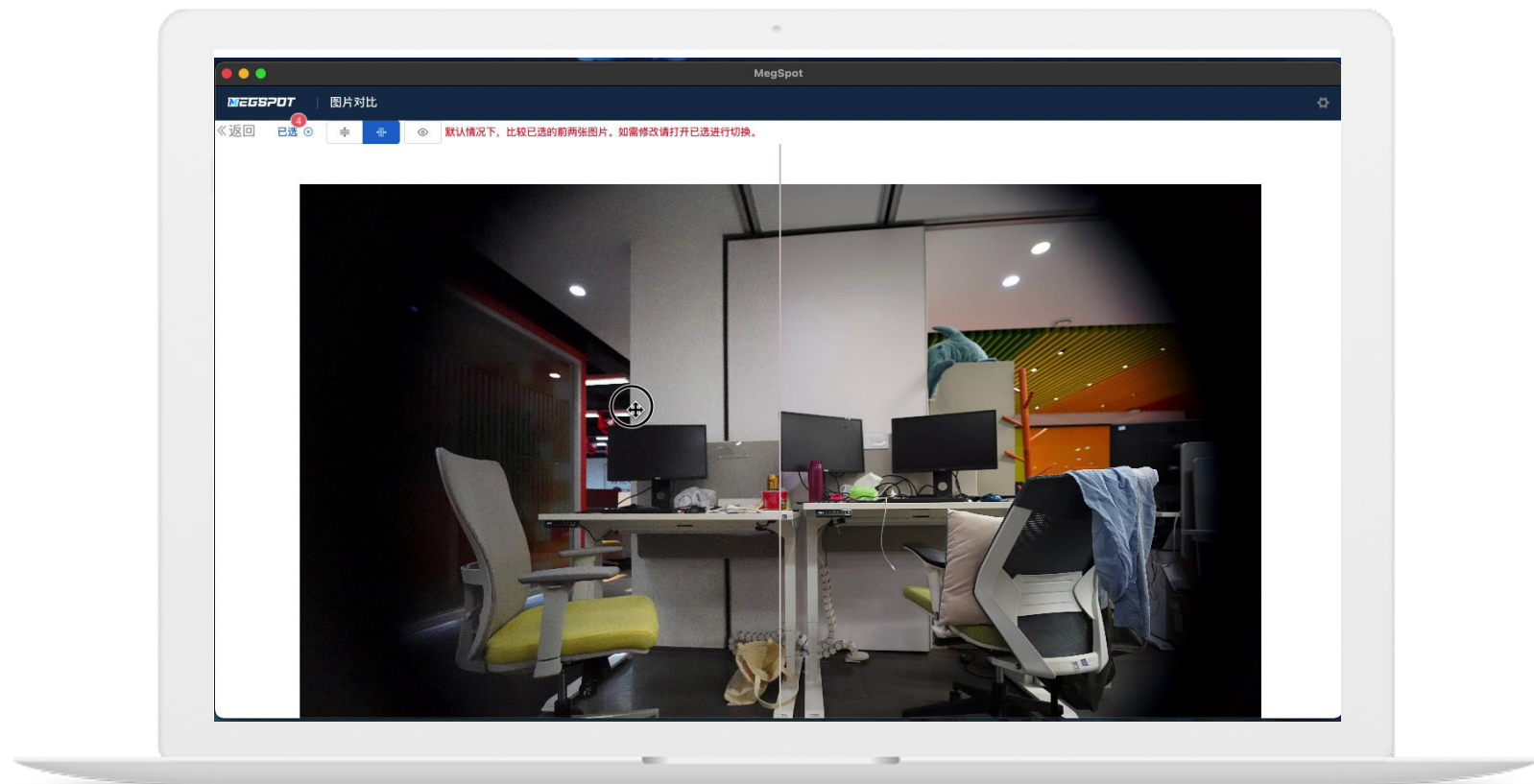
功能——图片拖拽对比

MEGVII 旷视

支持水平/竖直方向

支持图片拖拽缩放

拖拽线隐藏

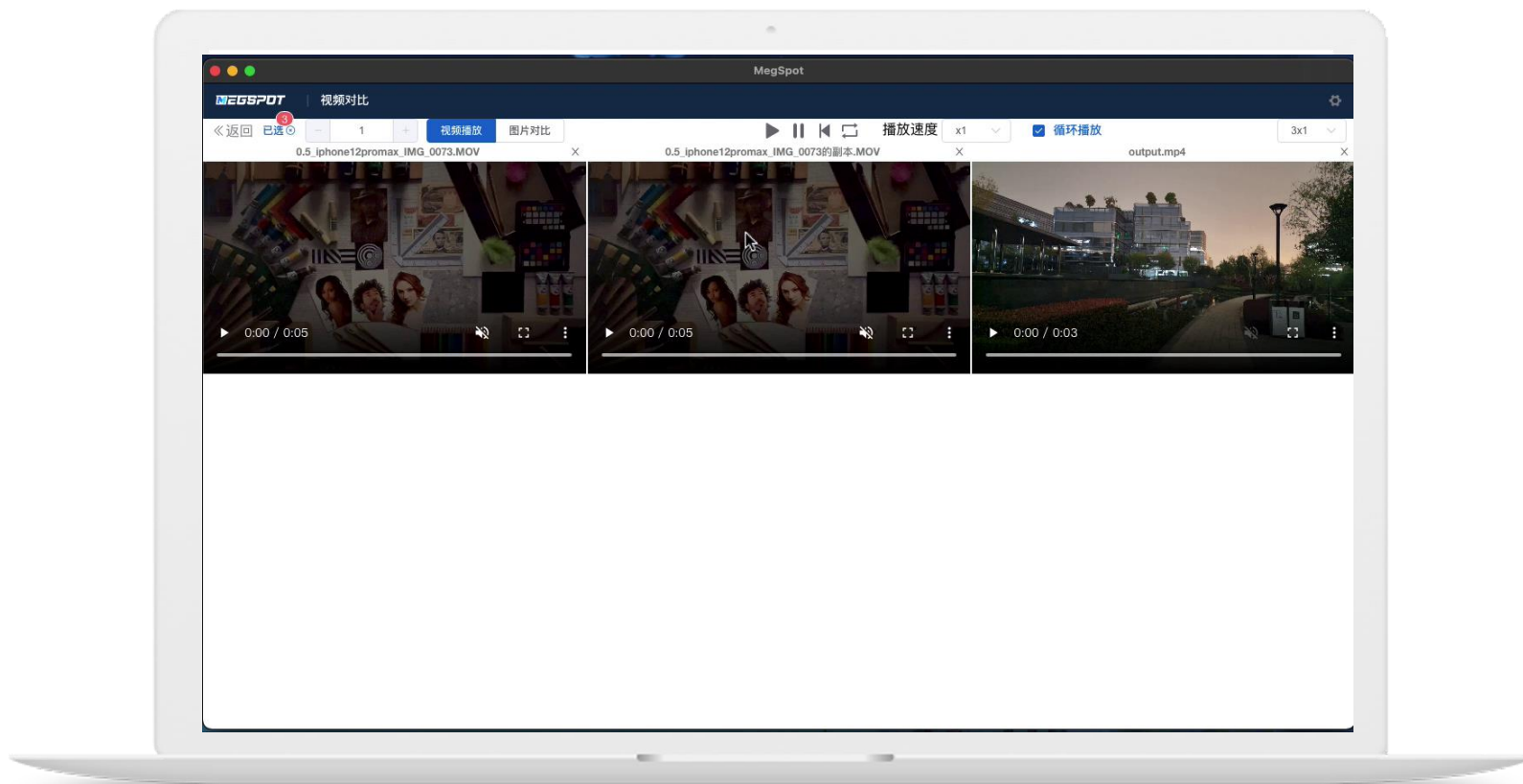


功能——视频对比

MEGVII 旷视

视频同步操作

继承所有图片对比能力

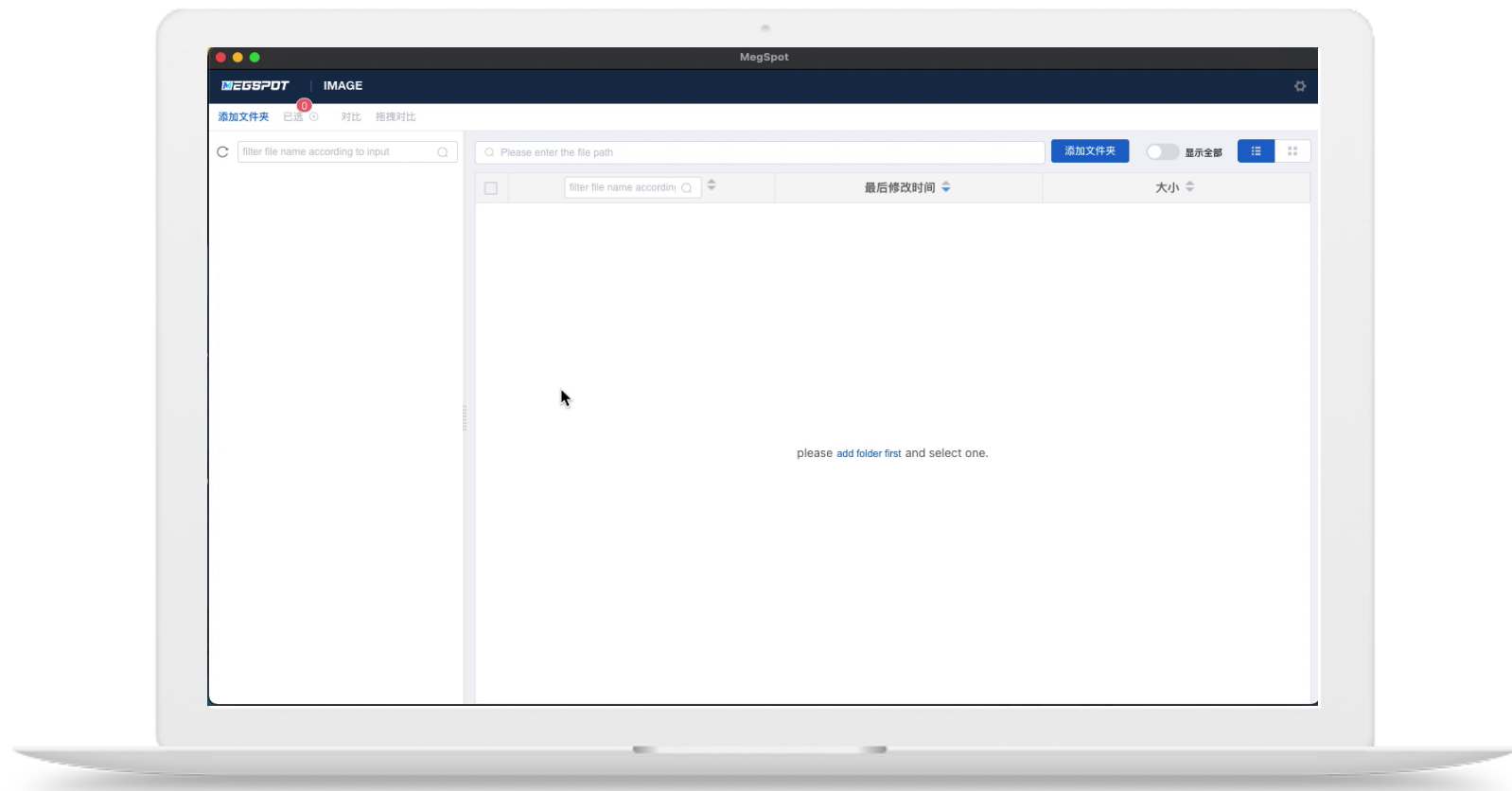


功能——文件夹选取

dialog添加文件夹

路径添加文件夹

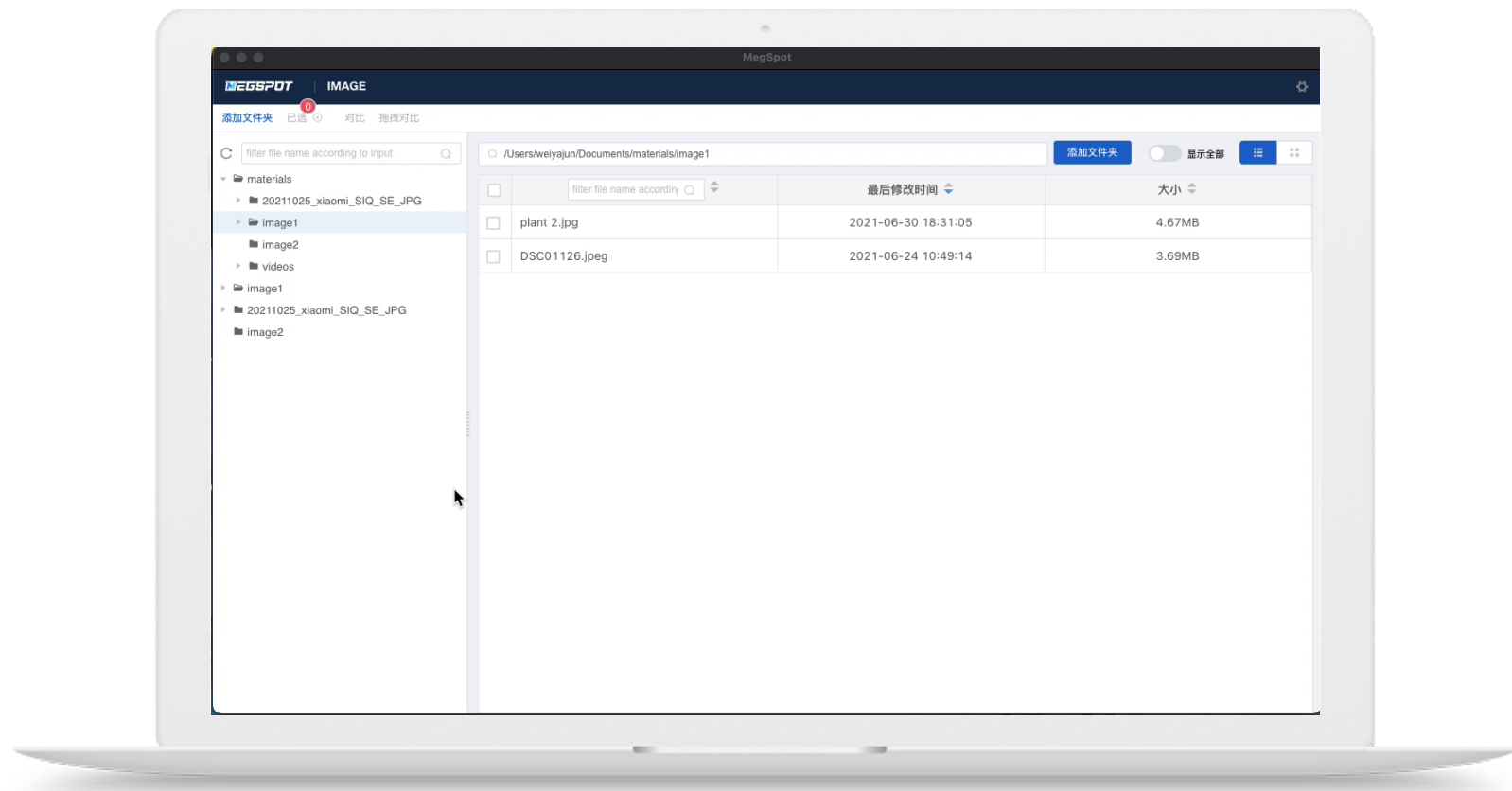
拖拽添加文件夹



缩略图选取

过滤排序

已选文件管理

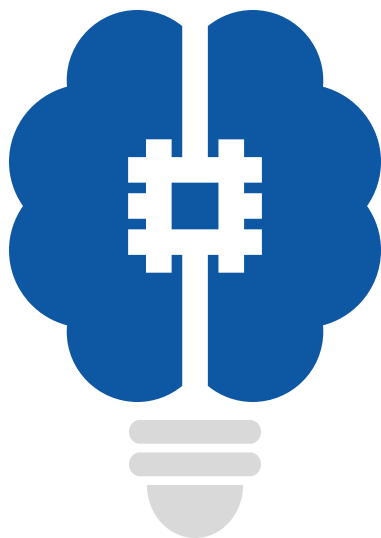


全平台自动更新

- 静默检测、下载新版本
- 更新提醒
- 更新提示说明

数据持久化

- 自动更新后用户操作不受影响
- 广泛的数据持久化存储



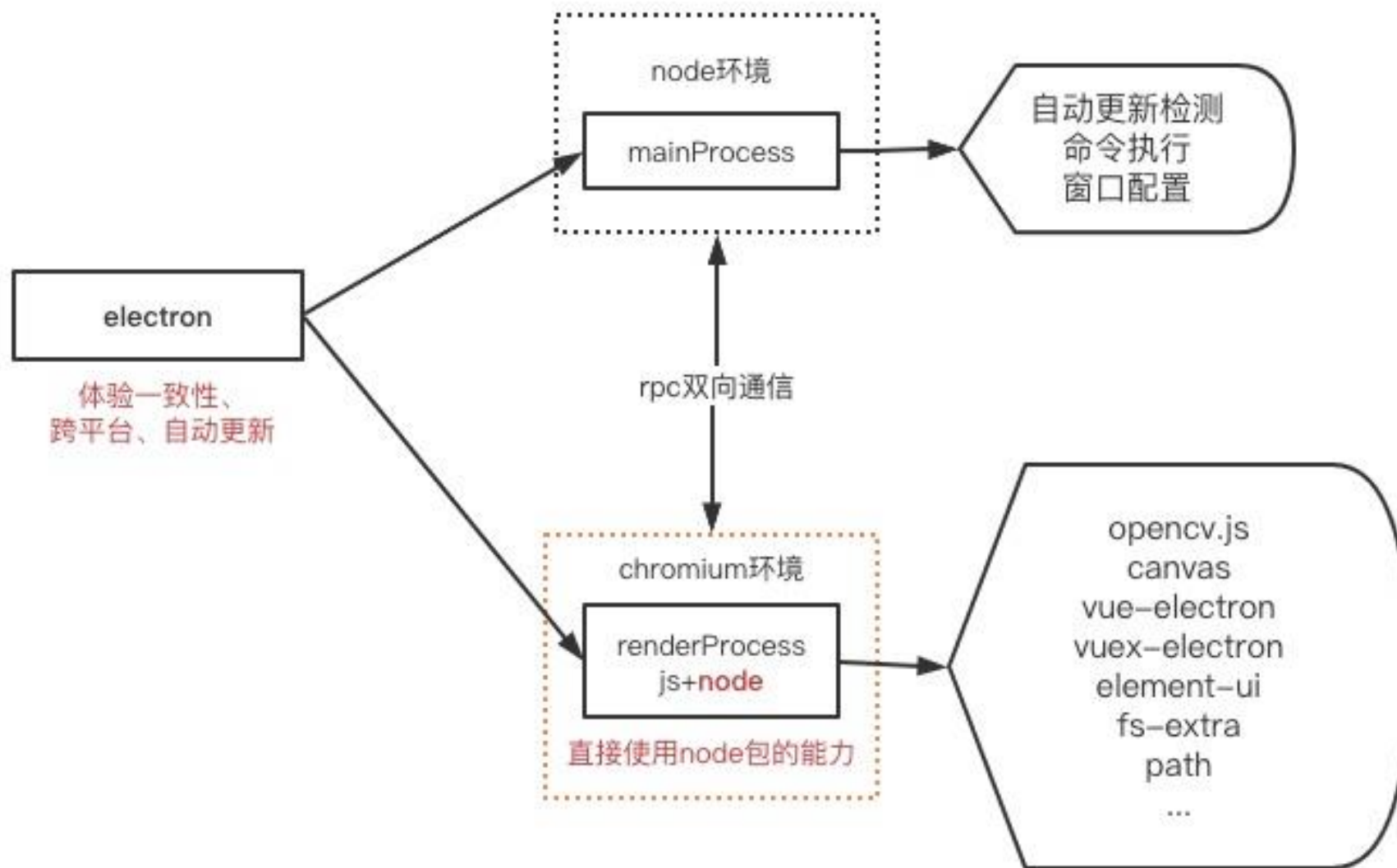
命令行启动

- 方便用户使用
- 一行命令开启图片对比

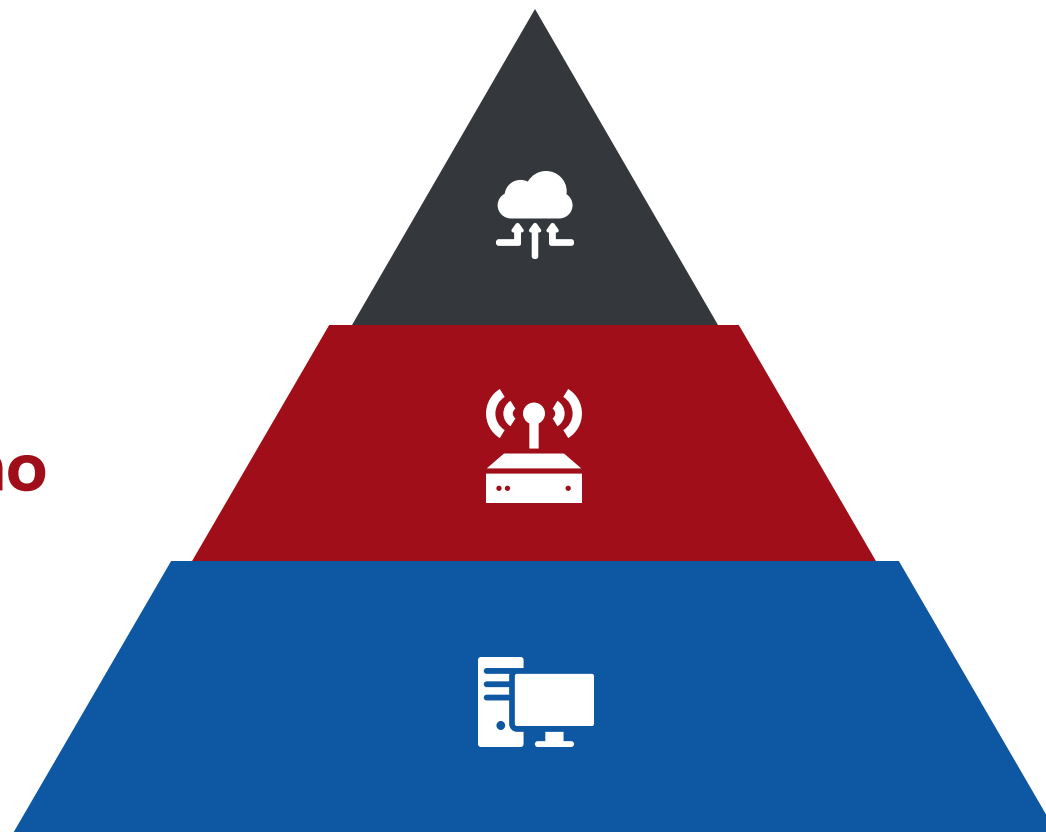
完备的功能说明

- 功能引导
- 用户手册

- 1 背景&简介
- 2 功能展示
- 3 技术架构**
- 4 规划&参与



- 3 优质组件和技术实现库
- 2 优质的vue-electron-demo
- 1 拓展前端能力边界



- 1 背景&简介
- 2 功能展示
- 3 技术架构
- 4 规划&参与





git地址

<https://github.com/MegEngine/MegSpot>

pr、issue、star通通到碗里来!!!



下载地址

<https://github.com/MegEngine/MegSpot/releases>



QQ群: 782365536



联系我们: weiyajun@megvii.com



我眼中的旷视研究院

实干

人文

简单

招贤纳士

Python/Go开发工程师、图像算法/AI算法研究员、系统架构师、C++研发工程师、决策规划控制算法工程师、SLAM/VIO/三维重建算法研究员、硬件工程师、技术项目经理.....
投递邮箱: weiyajun@megvii.com

Thanks

MEGVII 旷视