



何莎

电话 & 微信

15253197323

hs5319

邮箱

hs5319@

163.com

个人主页 & Git

adastaybrave.com

[https://github.com/ada-](https://github.com/ada-hs)

hs

编程

C++ ★★★★★

Python ★★★★★

HTML/CSS ★★★★★

其它

Maya ★★★★★

PhotoShop ★★★★★

AfterEffects ★★★★★

爱好 & 特长

摄影

单机游戏

绘画

语言

英语 ★★★★★

雅思

教育经历

2015 - 2018 山东大学计算机科学与技术软件工程

硕士

研究机构: 山东大学交叉学科研究中心

研究方向: 图形学 / 计算几何 / 3D 打印

2011 - 2015 山东大学数字媒体技术

本科

项目经历

04/17 - now 基于图像的面向 3D 打印透雕模型生成算法

算法实现, 论文撰写 (英文)

面向私人定制, 对给定的复杂输入图像利用 opencv 做系列优化, 参数化其到指定几何模型, 结合 FEM 受力优化模型并打印制造

02/16 - 05/16 基于最佳视角选择的浅浮雕生成算法

论文, 专利

从视觉显著性出发, 计算三维模型的最佳观察视角, 通过定义的评价准则; 优化并求解浅浮雕位置参数, 得到评价准则下的最优浅浮雕结果.

03/15 - 06/15 基于 WebGL 三维模型交互操作的在线定制服务平台

前端

利用 WebGL 技术, 及其相关库 Three.js 开发创建交互式实例及网站平台的初步实现对模型浏览, 自定义参数修, 以及交互的简单纹理绘制功能。

09/15 - 12/15 《奔跑吧, 利奥》三维广告动画

建模, 渲染, 特效

结合企业 (玲珑轮胎) 文化形象 (小狮子利奥), 利用三维影视动画输出其产品价值

所得荣誉

• 2017 CAD Graphics " The Best Poster Award "

• 国家励志奖学金/学业奖学金

论文及作品

• Image based Carving on 3D shapes(short paper)(CAD Graphics 2017)

• 《考虑视觉显著性的模型浅浮雕位置优化算法》计算机辅助设计与图形学学报 2016

• 戳 -> 小镜头, 大世界!

• 戳 -> 不想学设计的程序媛不是好工程师!