

# 马圣

## 求职意向：全栈工程师-前端

[shengma2019@u.northwestern.edu](mailto:shengma2019@u.northwestern.edu) | 573-554-6387

### 教育背景

#### 硕士：计算机工程

西北大学

GPA: 3.133 /4.0

#### 本科：电子工程

密苏里大学哥伦比亚分校

GPA: 3.7 /4.0

#### 本科：自动化

华东理工大学

2017.09 – 至今

美国-伊利诺伊州-埃文斯顿

毕业日期: 2018.12

2015 - 2017

美国-密苏里州-哥伦比亚

2012 - 2015

上海

### 专业技能

• 编程语言: C, Java, Python, VHDL, HTML, CSS, JavaScript, bootstrap, jQuery, MySQL

### 项目展示

#### 人机交互 伊利诺伊州-埃文斯顿

2018.01 – 至今

主页 <https://masheal.github.io/>

##### Press Any Key ( howler.js, paper.js, HTML, CSS)

• <https://masheal.github.io/Circles/Circles.html>

• 通过引用 howler.js 和 paper.js, 实现了在用户按下不同按键时, 圆形的大小, 颜色的变化, 同时同一个键位的每次按下会使圆出现在不同的位置, 另外不同按键会有不同的声音。

##### To Do List (jQuery, HTML, CSS)

• <https://masheal.github.io/ToDoList/index.html>

• 使用 jQuery 来实现项目的添加, 划掉 (暂时删除) 和 (永久) 删除的操作, 同时实现删除键的渐变出现, 渐变消失, 以及输入栏的渐变出现, 渐变消失。

##### Color Guessing Game (JavaScript, HTML, CSS)

• <https://masheal.github.io/colorGuessingGame/colorGuessingGame.html>

• 使用 JavaScript 来实现简单模式和困难模式的切换, 新游戏的重置, 猜错颜色时方块的出现, 猜对颜色时所有方块颜色的变换, 以及每轮游戏产生随机 RGB 数值的功能。

##### 网页设计 (JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap)

• [https://masheal.github.io/lifelongLearningWeb/main\\_page.html](https://masheal.github.io/lifelongLearningWeb/main_page.html)(username:[shengma2019@u.northwestern.edu](mailto:shengma2019@u.northwestern.edu) password:123)

• 设计了一个终生学习网页, 使用了 Bootstrap 对页面进行排版。

• Twitter 时间线及 YouTube 视频被应用于网页中 <https://masheal.github.io/lifelongLearningWeb/info.html>

#### 太阳能手机充电站 密苏里州-哥伦比亚

2016.09 – 2016.12

• <https://masheal.github.io/MUCapstone/Final%20presentation.pdf>

• 使用 Arduino 制作了控温风扇, 手机感知器以及由按钮控制的门。

• 当电池温度超过某一特定温度时, 风扇就会启动以确保电池工作在安全温度范围内。

• 手机感受器被用于感知充电盒内是否放入了手机。只有手机放入时, 电池才可以供电, 手机拿出时则切断电池供电。

• 通过控制于门相连的步进机, 从而实现用户按下按钮, 充电盒的门打开, 再次按下按钮, 充电盒的门关闭。