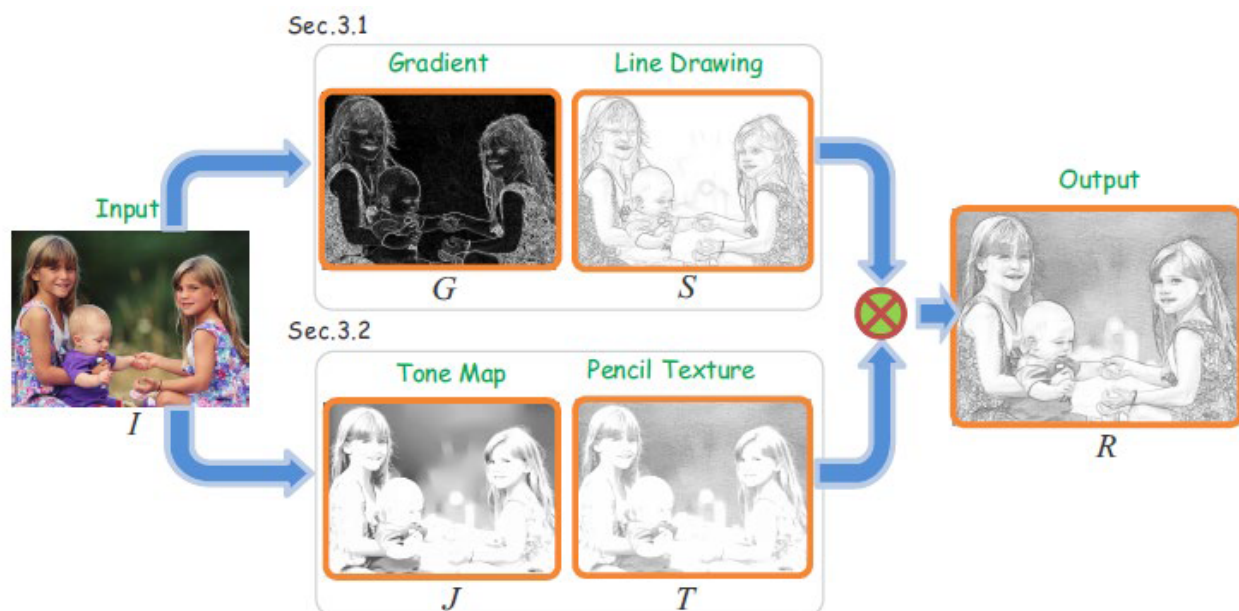


程序说明

流程图



函数说明

`main.py`:主程序

```
1 | main(image_path, mode, cfg, savename='output.jpg')
```

`image_path`:输入图片

`mode`:转换模式(彩色/黑白)

`cfg`:相关参数设置

`savename`:图片保存路径

`utils.py`:一些使用到的函数

```
1 | im2double(img)
```

将图片像素的值归一化

`img`:输入图片

```
1 | Laplace(x, sigma=9)
```

Laplace分布

```
1 | Uniform(x, ua=105, ub=225)
```

均匀分布

```
1 | Gaussian(x, u=90, sigma=11)
```

高斯分布

`drawing.py` :算法核心程序

```
1 | __strokeGeneration(self, img)
```

生成笔画结构

```
1 | __toneGeneration(self, img, mode=None)
```

生成色调

```
1 | __histogramMatching(self, img, mode=None)
```

直方图匹配