

影像處理概論

作業一 q3

說明

使用「median filter」將 q2 所產生的圖片去除雜訊

檔名結尾為「1」：將加上「Gaussian white noise with variance of 0.01」的圖片去除雜訊

檔名結尾為「2」：將加上「Poisson noise」的圖片去除雜訊

檔名結尾為「3」：將加上「multiplicative noise」的圖片去除雜訊

過程步驟

使用 Matlab 函式「medfilt2()」

```
rm_noise1 = medfilt2(noise1);
```

```
path = append(workspace_path, 'q3/hw1_img', num2str(file), '_q3_1.JPG');
```

```
imwrite(rm_noise1, path)
```

```
rm_noise2 = medfilt2(noise2);
```

```
path = append(workspace_path, 'q3/hw1_img', num2str(file), '_q3_2.JPG');
```

```
imwrite(rm_noise2, path)
```

```
rm_noise3 = medfilt2(noise3);
```

```
path = append(workspace_path, 'q3/hw1_img', num2str(file), '_q3_3.JPG');
```

```
imwrite(rm_noise3, path);
```