

参考资料

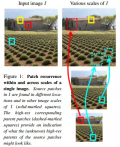
# SUPER-RESOLUTION FROM A SINGLE IMAGE算法原理整理

来源: Super-Resolution from a Single Image

阅读后记

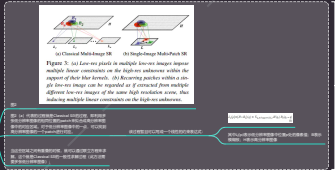
## Sec1 超分辨率简介

- 超分辨率: 将低分辨率图像转换为高分辨率图像的过程。
- 超分辨率: 将低分辨率图像转换为高分辨率图像的过程。
- 超分辨率: 将低分辨率图像转换为高分辨率图像的过程。



## Sec2 补丁冗余性

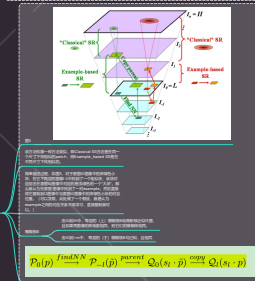
补丁冗余性: 在超分辨率过程中, 补丁的冗余性是指不同补丁之间的高度相似性。



补丁冗余性: 在超分辨率过程中, 补丁的冗余性是指不同补丁之间的高度相似性。

## Sec3 两种形式的冗余

补丁冗余性: 在超分辨率过程中, 补丁的冗余性是指不同补丁之间的高度相似性。



$$P_n(p) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N P_i(p) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N Q_i(s_i; p) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N Q_i(s_i; p)$$

补丁冗余性: 在超分辨率过程中, 补丁的冗余性是指不同补丁之间的高度相似性。

补丁冗余性: 在超分辨率过程中, 补丁的冗余性是指不同补丁之间的高度相似性。

补丁冗余性: 在超分辨率过程中, 补丁的冗余性是指不同补丁之间的高度相似性。