

实验一

实验说明：对全景图像的同一区域进行不同尺度的下采样后，计算MSE。

选择区域：纬度 $[-45^\circ, 45^\circ]$ ，经度 $[-45^\circ, 45^\circ]$

插值函数：对三种插值方法分别计算MSE，其中包括了Nearest, Bilinear, Bicubic

坐标说明：w是对宽度的下采样率，取值 $0.1:0.1:1$ ；h是对高度的下采样率，取值 $0.1:0.1:1$

实验结果：

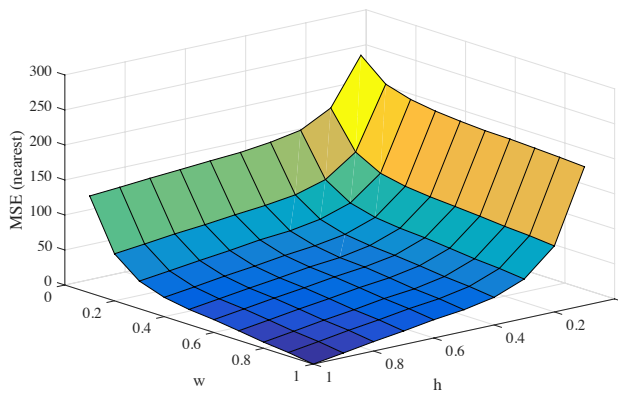


图1 Nearest插值

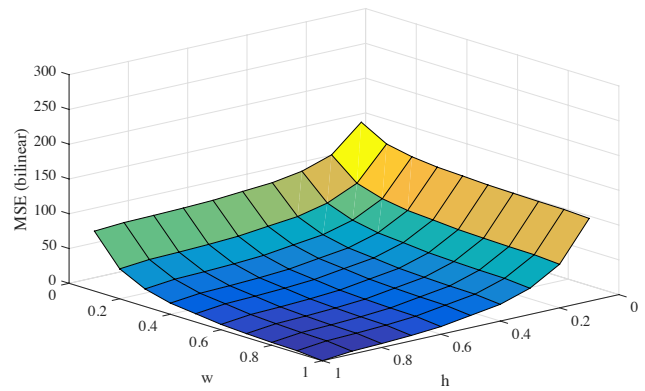


图2 Bilinear插值

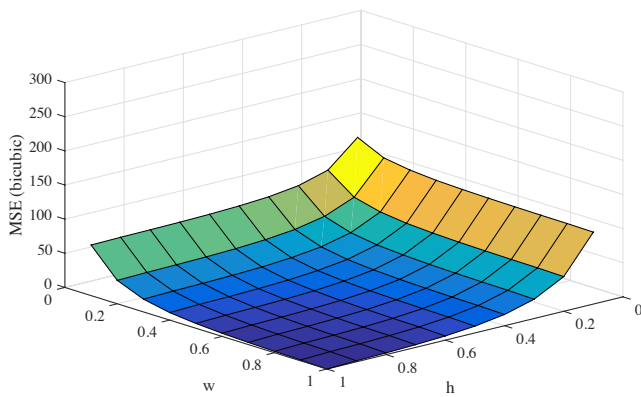


图3 Bicubic插值