Hw2

F14081046 周呈陽

Code:

Hw2.m(定義function)

**function out = hw2(im,a,b)**

**N=length(a);**

**out=zeros(size(im));**

**for i =1:N-1**

**pix=find(im>=a(i) & im<a(i+1));**

**out(pix)=(im(pix)-a(i))\*(b(i+1)-b(i))/(a(i+1)-a(i))+b(i);**

**end**

**pix = find(im==a(N));**

**out(pix)=b(N);**

**end**

input.m(使用function)

**clc;clear all;close all**

**t=imread('tire.tif');**

**t2 = double(t)/255;**

**t3 =hw2(t2,[0 .25 .5 .75 1], [0 .75 .5 .25 1]);**

**figure**

**subplot(1,2,1)**

**imshow(t3)**

**subplot(1,2,2)**

**plot(t,t3,'.'),axis tight;**

output:

一張含有 文字, 齒輪 的圖片

自動產生的描述

