



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تخمین نقشه عمق از تصویر تک نمایی با استفاده از طبقه بندی شی
بر اساس یادگیری بیزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Depth Map Estimation From Single-View Image

Using Object Classification Based On Bayesian Learning



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. CONCLUSSIONS

Because interest on 3D content is increasing gradually, 3D image processing techniques are attracting more attention. The 3D scene generation from a single-view image is an essential technology for the 3D contents. Among its relevant problems, the depth estimation is the most significant and complicated task. In this paper, we proposed the depth estimation algorithm from a single-view image using object classification based on the Bayesian learning. On the basis of the training data set about six attributes, objects in a single-view image were categorized into four types: SKY, GROUND, CUBBIC, and PLANE. According to their types, relative depth values can be assigned with our algorithm. Experimental results show that the proposed method estimates the depth maps which is similar to our perception, and successfully generates the 3D scene of the input images.

6- نتیجه گیری

به دلیل علاقه به مطالب سه بعدی که به تدریج در حال افزایش است، تکنیک های پردازش تصویرهای سه بعدی توجه بیشتری را جذب می کند. تولید صحنه سه بعدی از یک تصویر تک نمای یک فناوری ضروری برای محتویات سه بعدی است. در میان مشکلات مرتبط با آن، تخمین عمق مهمترین و پیچیده ترین کار است. در این مقاله، الگوریتم تخمین عمق از یک تصویر تک نمای با استفاده از طبقه بندی شی بر اساس یادگیری را پیشنهاد کردیم. بر اساس مجموعه داده های آموزشی در مورد 6 ویژگی، اشیاء در یک تصویر تک نمای به 4 نوع دسته بندی شده بود: آسمان، زمین، مکعب و صفحه. با توجه به انواها، مقادیر عمق نسبی می تواند با الگوریتم ما اختصاص داده شود. نتایج تجربی نشان می دهد که روش پیشنهادی نقشه های عمق را تخمین می زند که شبیه به درک ما می باشد و می تواند بطور موفقیت آمیزی صحنه های سه بعدی از تصاویر سه بعدی را تولید کند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.