

عنوان فارسی مقاله :

کانتور فعال: شیوه الگوریتم ژنتیکی موازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Active contour: a parallel genetic algorithm approach



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.

5 Conclusion

The active contour has multiple advantages over classical feature attraction techniques. Nevertheless, one of the largest drawbacks of this method is that snakes often get stuck in local minima states. This has been overcome by using genetic algorithm techniques at the expense of longer computation time. To minimize this execution time, we used parallel computing. The use of multiple processors in combination gives us good results and we could project that this would be even more efficient if we use a cluster of CPUs.

بخش 5. نتیجه گیری

کانتور فعال نسبت به تکنیک های جذب ویژگی کلاسیکی محاسن متعددی دارد. با این حال، یکی از بزرگترین موانع و اشکالات این روش آن است که مارها اغلب در حالت های مینیموم یا کمینه محلی تجمع می یابند. با استفاده از تکنیک های الگوریتم ژنتیکی به خرج و هزینه زمان محاسبه طولانی تر می توان بر این مشکل غلبه نمود. برای به حداقل رساندن این زمان اجرا، از محاسبه موازی استفاده کردیم. استفاده ترکیبی از پردازنده های متعدد نتایج خوبی به ارمغان آورده و میتوان پیش بینی نمود که در صورت استفاده از خوشه ای از سی پی یو ها، حتی بسیار کارآمدتر ظاهر خواهد شد



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.