



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حل مشکل بدنمایی سایه با نمونه برداری کلان سایه افکن گزینشی

عنوان انگلیسی مقاله :

Solving aliasing from shading with selective shader supersampling



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. Conclusion

Aliasing from shading is a subject that is mostly ignored by current techniques for antialiasing. The most prevalent solution regarding this topic often is to adapt shading or the model itself. While this is possible in certain applications, it is not feasible for others. This is especially true for the highly detailed car models we work with.

In this work, we have presented three novel methods for performing antialiasing of bead chains. It became obvious that the artifacts occur due to small triangle size and high per-vertex normal variation resulting in small specular highlights. Taking these insights, we presented three algorithms that are capable of resolving the problem while performing better than SSAA and for certain configurations even close to MSAA. At the same time all implementations offer the flexibility to be adjusted on the fly to meet runtime limits while preserving optimal image quality.

6. نتیجه گیری

بدجایی سایه موضوعی است که در بیشتر تکنیک های خوشنماسازی موجود نادیده گرفته می شود. راه حل غالب برای این مساله سازگار کردن سایه یا خود مدل است. گرچه چنین چیزی برای برخی از برنامه ها قابل اجرا است در بعضی دیگر امکان اجرای آن وجود ندارد. این موضوع مخصوصا در مورد مدل های بسیار پیچیده ماشین مانند آنچه که ما روی آن کار کردیم صادق است. در این پژوهش سه روش جدید برای اجرای خوشنماسازی مهره های زنجیره ای ارائه نمودیم. آشکار است که مصنوعات به دلیل اندازه کوچک مثلث و تغییرات زیاد عمود هر راس ایجاد و باعث ایجاد هایلایت های سپکولوم کوچکی می شوند. با توجه به این موارد، سه الگوریتمی ارائه کردیم که می توانند با اجرای بهتر SSAA و برای پیکربندی های خاص حتی نزدیک به MSAA مشکل را حل کنند. همزمان تمام پیاده سازی ها نوعی انعطاف پذیری به همراه دارند که با اجرای برنامه بدون توقف سازگار است و محدودیت های زمان اجرا را در هنگام حفظ کیفیت مطلوب تصویر برآورده می 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.