

به نام یگانه متعال
سمینار و روش تحقیق کارشناسی ارشد
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
بهار ۱۴۰۱

۱- هر دو شکل زیر، از قسمت نتایج [این مقاله](#) استخراج شده اند. چنانچه اشکالی در عبارات ذیل هر یک از آنها (Caption) مشاهده می کنید، آن را مشخص کرده و راه حلی برای تصحیح اشکال پیشنهاد دهید. در صورتی نیز که اشکالی مشاهده نمی کنید، با آوردن دلایل خود، ذکر کنید. برای شکل اول، این کار را در مورد توضیحات مربوط به آن، که در پایین آورده شده است، نیز انجام دهید.

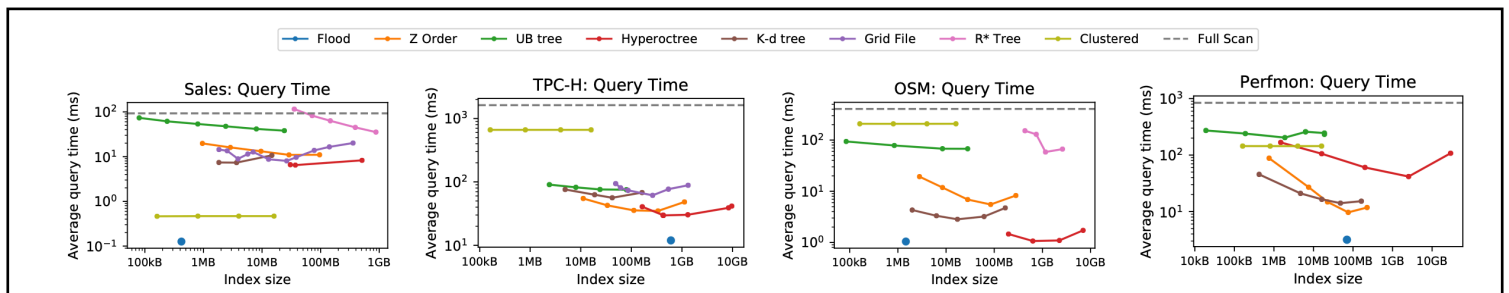


Figure 8: Faster performance

...On every dataset, Fig. 8 shows that Flood beats the Pareto frontier set by the other multi-dimensional indexes. In particular, even though Flood's performance on OSM is on par with the hyperoctree, its index size is more than 20× smaller. The hyperoctree thus has to spend much more memory for its performance than Flood. Flood's space overhead comes partially from the grid layout metadata, but mostly (over 95%) from the models of the sort attribute it maintains per cell.

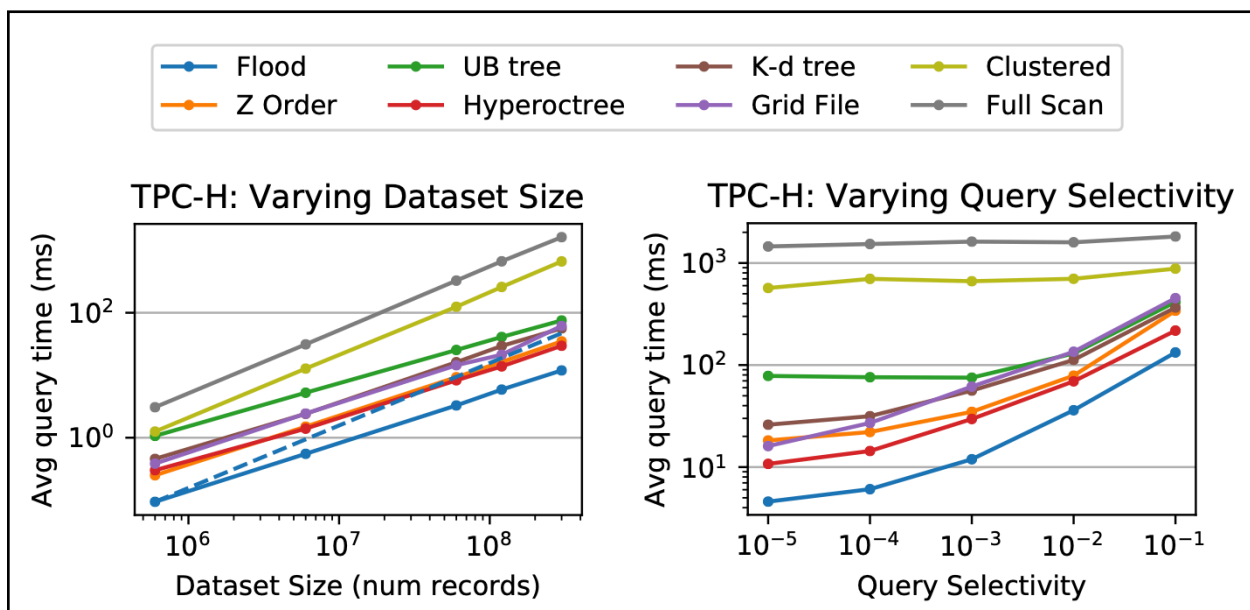


Figure 12: Flood's performance scales both with dataset size and query selectivity. The dashed blue line depicts what linear scaling would like like.

۲- دو نمودار زیر از [این مقاله](#) استخراج شده اند. توصیف ها (Comment) و نقش مربوط به هر کدام از این دو شکل (مثلا، آیا در حال بیان بهبود نسبت به کارهای قبلی اند؟) را در متن مقاله مشخص کنید. می توانید برای ارجاع به متن مقاله (در صورت نیاز)، صرفا به صفحه و شماره پاراگراف و/یا خط نیز در اشاره کنید (نیازی به آوردن متن مقاله نیست)

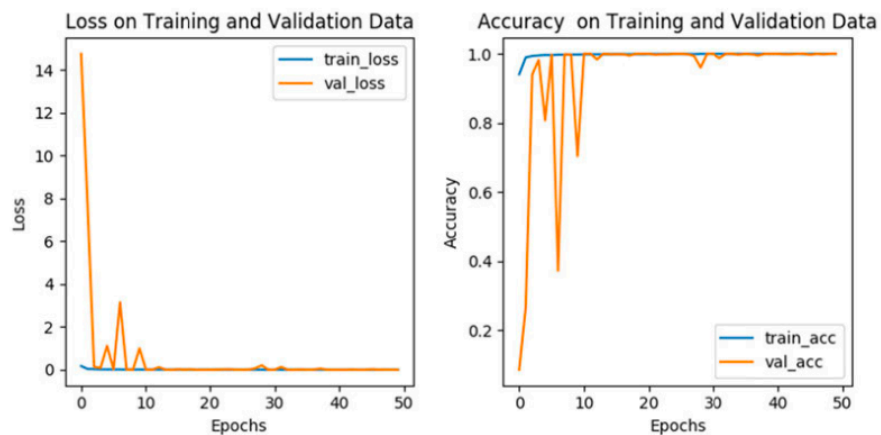


FIGURE 22. The loss and accuracy curves of MobileNet-v2 on the training and validation data.

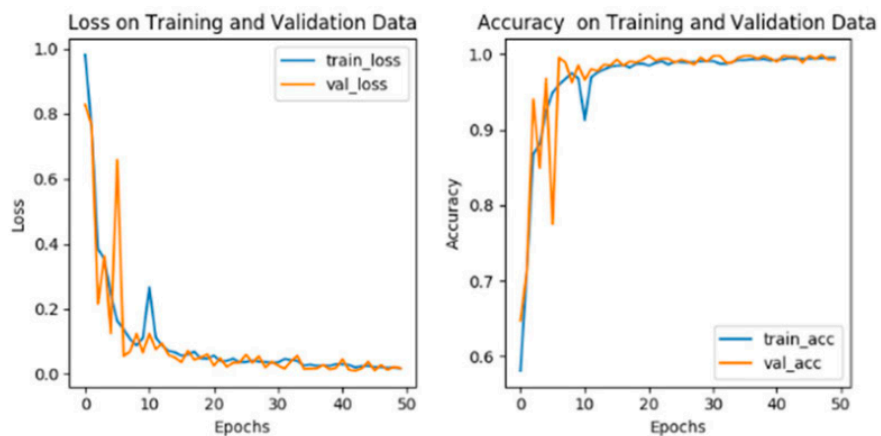


FIGURE 23. The loss and accuracy curves of WDD-Net on the training and validation data.

۳- در قسمت ۶-۷ [این مقاله](#)، در مورد نتایج بدست آمده (Results)، کامنت های عمومی، مقایسه ای و توضیحاتی را مشخص کنید. اگر گمان می کنید که یک کامنت در دو دسته جای می گیرد، با ذکر دلیل بیان کنید. چنانچه از یک نوع کامنت وجود ندارد، ذکر کنید.