



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیری در آماره های داده های بزرگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Journeys in big data statistics



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

3. Summary and checklist

We provide a summary of the starting points for a typical investigation as follows:

- Secure on-going access to new data.
- Establish the purpose of an investigation, e.g. to identify network bottlenecks, to identify worst performing routes, to reduce emissions, to make travel time predictions etc...
- Establish formally the data format to use.
- Create tools to allow querying of the data by different stakeholders in a business, to probe their own questions.
- Use classification techniques to discern patterns, and rankings of routes.
- Try regression techniques over a fine geographical grid to model the effect of small pieces of infrastructure (e.g. a particular stretch of road, bus station, railway track or station) upon the future journey of a vehicle. Decisions, however, need to be made concerning which historical data to use to make good predictions, by identifying relevant covariates.
- Implement the statistical techniques efficiently, for live usage.

۳. خلاصه و چک لیست

ما خلاصه ای از نقطه شروع یک تحقیق معمولی را ذیلاً ارائه نمودیم:

- دسترسی امن و دائمی به داده های جدید.
- تعیین هدف تحقیق به عنوان مثال شناسایی تنگناهای شبکه، شناسایی بدترین مسیرهای عملکرد، بکاهش انتشار، پیش بینی زمان سفر و غیره.
- تعیین رسمی قالب داده ها برای استفاده.
- ایجاد ابزارهایی که اجازه جستار داده ها را به وسیله ذینفعان مختلف در یک کسب و کار برای کاوش سوالات خود فراهم نمایند.
- استفاده از تکنیک های طبقه بندی برای تشخیص الگوها، و رتبه بندی مسیرهای.
- استفاده از تکنیک های رگرسیون در یک شبکه جغرافیایی خوب برای مدلسازی اثر قطعات کوچکی از زیرساخت ها (به عنوان مثال امتداد خاصی از جاده، ایستگاه اتوبوس، مسیر راه آهن و یا ایستگاه) بر مسیر آتی یک وسیله نقلیه. با این حال برای استفاده در انجام پیش بینی های خوب با شناسایی متغیرهای کمکی مربوطه باید درباره داده های تاریخی تصمیماتی اتخاذ گردد.
- پیاده سازی کارآمد تکنیک های آماری برای کاربرد زنده.



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.