

Sébastien ZHOU
Félix MARCOCCIA
Jean-Philippe VICHAIKIT
Annie LIM

Time Serie Forecasting with Seq2Seq RNN

Compte rendu de la réunion

4ème réunion (Jeudi 28 mai) :

Prendre en main PyTorch.

Commencer à traiter les données du Kaggle.

Finalement, nous n'allons pas chercher des données de calcination similaires à l'article sur Google Dataset car le cleaning des données pourrait prendre beaucoup de temps.

Continuer le travail qu'on a fait, en introduisant le Seq2Seq

Commencer à voir comment l'implémenter avec PyTorch

→ faire du MLP dans un premier temps, puis du Seq2Seq sur Jupyter Notebook

Dans un premier document, exposer l'algo et le principe théorique de chaque méthode et une petite mise en application sur PyTorch pour l'illustrer. On utilisera comme base les notes que l'on a déjà rédigées sur les réseaux de neurones et les RNN en particulier. On illustrera également seq2seq en le mettant en application sur notre problématique initiale de calcination.

Créer un autre document pour définir le problème du Kaggle, les caractéristiques des données (nombre d'exemples, est-ce qu'il y a des tableaux à merger, la nature des variables...), puis voir la distribution des données, les corrélations entre les unes et les autres, comment nous les abordons, nos "prédictions" sur des corrélations, sur la pertinence des données, des explanatory variables, nos différentes démarches...

Nous accueillons un nouveau membre dans notre équipe : Sébastien Zhou.