

Интерпретируемые пространства представлений для многомерных временных рядов

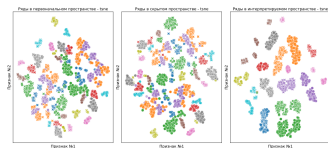
Богачев Владимир

ММП ВМК
МГУ имени М.В. Ломоносова

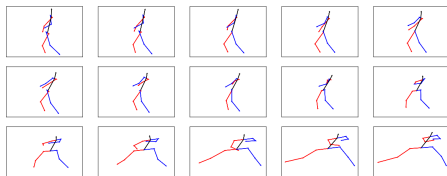
11 октября 2024

Методы построения векторных представлений для временных рядов

Мотивация: В некоторых дискриминативных задачах человек должен иметь возможность объяснить предсказание модели. В некоторых генеративных задачах хотим контролируемо изменять объекты.



(a) Дискриминативная задача



(b) Генеративная задача

Задача: Есть $p(X \mid \theta_1, \dots, \theta_n)$.

Хотим $\varphi : \mathbb{X} \rightarrow R^d : p(\varphi(X) \mid \theta_1, \dots, \theta_n)$ имеет заданный вид