

Tháng 10 có 186 lượt tải bayesvl

Châu Chàng

HN 3-11-2023

Kết thúc tháng 10-2023, dữ liệu của The Comprehensive R Archive Network (CRAN) cho biết có 186 lượt tải về chương trình *bayesvl*, chạy trên ngôn ngữ R và Stan [1].



LIMITED TIME SALE Stay competitive with critical AI and data skills. Offer ends in: 04 5h 32m 31s **50% OFF**

RDocumentation Search all packages and functions Learn R

bayesvl (version 0.8.5)

Visually Learning the Graphical Structure of Bayesian Networks and Performing MCMC with 'Stan'

Description

Provides users with its associated functions for pedagogical purposes in visually learning Bayesian networks and Markov chain Monte Carlo (MCMC) computations. It enables users to: a) Create and examine the (starting) graphical structure of Bayesian networks; b) Create random Bayesian networks using a dataset with customized constraints; c) Generate 'Stan' code for structures of Bayesian networks for sampling the data and learning parameters; d) Plot the network graphs; e) Perform Markov chain Monte Carlo computations and produce graphs for posteriors checks. The package refers to one reference item, which describes the methods and algorithms: Vuong, Quan-Hoang and La, Viet-Phuong (2019) The 'bayesvl' R package. Open Science Framework (May 18).

MONTHLY DOWNLOADS

186

VERSION	LICENSE
0.8.5	GPL (>= 3)

ISSUES	PULL REQUESTS
1	0

STARS	FORKS
20	5

REPOSITORY

<https://github.com/tshpa/bayesvl>

Như vậy, thống kê tổng hợp dữ liệu số lượt tải về từ 7-2021 tới 10-2023, *bayesvl* đã được tải về 8681 lần từ các servers của CRAN. Số thống kê bị thiếu hụt mất lượt downloads trong giai đoạn từ tháng 5-2019 tới tháng 6-2021. Ngoài ra, một số lượt downloads của *bayesvl* từ Github cũng không có dữ liệu thống kê.

Kết quả công việc đã được cải thiện một phần đáng kể nhờ sự trợ giúp của *bayesvl*. Điều này giúp cho các cán bộ nghiên cứu tránh bị rơi vào cảnh đêm thao thức, khó ngủ vì thiếu ăn như ngài Bói Cá [2].

References

[1] La, V. P., & Vuong, Q. H. (2019). bayesvl: Visually learning the graphical structure of Bayesian networks and performing MCMC with 'Stan'. <https://cran.r-project.org/package=bayesvl>

[2] Vuong, Q. H. (2022). *The Kingfisher Story Collection*. <https://www.amazon.com/dp/BoBG2NNHY6>