

# Số lượt tải bayesvl từ CRAN tháng 9-2023 tăng 25%

Son Nhân

Ao Núi 4-10-2023

Trong lượt cập nhật gần nhất, dữ liệu CRAN cho biết, trong tháng 9-2023, tổng số lượt downloads của chương trình *bayesvl* của AISDL (chạy trên R và Stan [1]) đạt 241, tăng +24,9% so với tháng trước (193), và tương đương thống kê của tháng 5-2023 (246). Hình ảnh cập nhật của CRAN dưới đây.



The screenshot shows the RDocumentation website for the *bayesvl* package. At the top, there is a green banner for a '\$1 SALE' on AI learning. Below the banner, the package name 'bayesvl (version 0.8.5)' is prominently displayed. The description states: 'Visually Learning the Graphical Structure of Bayesian Networks and Performing MCMC with 'Stan''. The 'Description' section provides details about the package's functions for pedagogical purposes. On the right side, there is a 'COPY LINK' section with the URL <https://rdocumentation.org/packages/bayesvl/vc>. Below that, the 'VERSION' is set to 0.8.5. The 'INSTALL' section shows the command `install.packages('bayesvl')`. A 'MONTHLY DOWNLOADS' section shows a bar chart and the number 241. Other statistics include 1 issue, 20 stars, and 3 forks. The repository link is <https://github.com/ssha/bayesvl>.

**Screenshot:** Có 241 lượt downloads chương trình máy tính *bayesvl*, Hamiltonian MCMC computing, từ các servers CRAN trong tháng 9-2023 (\*Nguồn: [R Documentation](https://rdocumentation.org/packages/bayesvl))

Số thống kê nêu trên chỉ tính cho lượng tải về từ các servers thuộc hệ thống thư viện chuẩn CRAN (<https://cran.r-project.org/package=bayesvl>) và không bao gồm thống kê từ Github.

Với mức tăng của tháng 9, tổng số lượt downloads chương trình trong giai đoạn tháng 7-2021 đến 9-2023 đã đạt 8572. Như vậy, tính trung bình toàn giai đoạn 27 tháng qua, mỗi tháng có hơn 317 lượt download, tức hơn 10 lượt/ngày.

Bây giờ liên hệ vui với việc “preying” của ngài Bói Cá [2]. Giả sử ngài đậu ở cành cây cao 10 mét so với vị trí của cá. Tỷ lệ đánh bắt thành công tương đương với mức trung bình các tài

liệu khoa học ghi chép được, tức ~25%. Nếu mỗi lượt tải tương đương một lần bỏ-quắp thành công, thì mỗi ngày, tính ra Bói Cá phải bay quãng đường 847 mét chỉ để phục vụ công tác “bói”.

## 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>