Thư viện GK Ghi chép tri thức

Lấy mẫu lại để đo sai số: Bootstrap (Bootstrapping)

Địa chỉ bài viết

https://www.gklibrarykor.com/vi/article/12045/

Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Sau khi khảo sát xong, thứ còn lại trong tay chỉ là một mẫu và một giá trị trung bình. Để biết giá trị trung bình này gần với giá trị thật của tổng thể đến mức nào, ta phải làm lại cuộc khảo sát cả trăm lần, nhưng vì thời gian và chi phí nên trong thực tế gần như bất khả thi. Vậy có cách nào, chỉ với một cuộc khảo sát duy nhất, mà vẫn biết được kết quả có thể dao động nhiều đến đâu không? Có cách. Đó là coi mẫu đang có như thể là tổng thể rồi lặp đi lặp lại việc lấy mẫu từ bên trong nó, và phương pháp này gọi là bootstrap (Bootstrapping). Đây là một kỹ thuật thống kê tận dụng sức tính toán của