Thư viện GK Ghi chép tri thức

Sự kiện hiếm xảy ra bao nhiêu lần: Phân phối Poisson (Poisson Distribution)

Địa chỉ bài viết

https://www.gklibrarykor.com/vi/article/15017/

Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Trung tâm cuộc gọi nhận trung bình bao nhiêu cuộc trong một giờ? Nếu trung bình là 180 cuộc thì mỗi phút khoảng 3 cuộc — vậy mà có phút chẳng có cuộc nào, có phút lại đột ngột dồn năm sáu cuộc. Ngay cả những lần đếm trông lộn xộn như vậy cũng ẩn chứa một trật tự bất ngờ. Ý tưởng giải thích trật tự đó chính là phân phối Poisson (Poisson Distribution). Đây là một phân phối xác suất cho biết một sự kiện xảy ra bao nhiêu lần trong khoảng thời gian hoặc không gian cố định, chỉ bằng một con số: số lần xảy ra trung bình. Trong tài liệu này chúng ta sẽ lần lượt xem phân phối Poisson thành lập khi nào,