

PHẦN MỀM PHÂN TÍCH HÌNH ẢNH XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ ĐỊA LÝ

Với những hình ảnh quen thuộc như tháp Eiffel, quảng trường Thiên An Môn, tượng nữ thần Tự Do... người ta dễ nhận ra vị trí địa lý của chúng.

Ảnh: interweb.in

Nhưng, với một tấm hình phong cảnh, rừng cây, đồi núi... nào đó, việc xác định vị trí rất không đơn giản.

Nay, các nhà khoa học máy tính tại Đại học Carnegie Mellon đang phát triển một chương trình phần mềm phân tích hình ảnh để xác định vị trí mà bức hình được ghi.

Chương trình này sẽ quét qua hình ảnh, xem xét tỉ mỉ từng đường nét, màu sắc... rồi so sánh, đối chiếu với kho dữ liệu hơn 6 triệu hình đang lưu trữ để xác định vị trí địa lý mà hình ảnh được ghi. Theo ScienceDaily, mức độ thành công khi phần mềm xác định vị trí chỉ mới 16% nhưng so với khả năng nhận định của con người thì đã hơn khá xa.