Trong Python, list và tuple là hai kiểu dữ liệu cơ bản để lưu trữ nhiều giá trị trong một biến. Tuy nhiên, chúng có một số sự khác nhau chính:

Khả năng thay đổi: List là một kiểu dữ liệu có thể thay đổi, còn tuple là một kiểu dữ liệu bất biến.

Cú pháp: List được định nghĩa bằng ngoặc vuông [], còn tuple được định nghĩa bằng ngoặc nhọn ().

Sử dụng: List thường được sử dụng khi bạn cần thay đổi dữ liệu trong quá trình chạy, còn tuple thường được sử dụng khi bạn cần lưu trữ một tập hợp các giá trị bất biến.

Tốc độ: Tuple thường nhanh hơn list trong việc truy xuất vì nó là một kiểu dữ liệu bất biến.

Trong một số trường hợp, bạn có thể sử dụng cả hai kiểu dữ liệu, tùy thuộc vào nhu cầu và mục đích của bạn.