

symbol là gì và ứng dụng?

- Bản đặc tả ngôn ngữ từ ECMA:
 - <https://262.ecma-international.org/11.0/#sec-ecmascript-language-types-symbol-type>

6.1.5 The Symbol Type

The Symbol type is the set of all non-String values that may be used as the key of an Object property (6.1.7).

Each possible Symbol value is unique and immutable.

Each Symbol value immutably holds an associated value called `[[Description]]` that is either **undefined** or a String value.

- Kiểu dữ liệu symbol có thể được sử dụng làm **key** của một Object, đóng vai trò là thuộc tính của Object đó.
- Mỗi giá trị Symbol được tạo ra có giá trị độc nhất vô nhị (Không bao giờ bị trùng với những giá trị khác) và không thể thay đổi được
- Ứng dụng:
 - Tạo ra các Hidden Properties (Như trong Promise)
 - Đảm bảo sự an toàn của một Object khi trao đổi qua các môi trường khác nhau -> **Trust issues**