

new 一个对象的过程

- 创建一个空对象，继承构造函数的原型。
- 执行构造函数（将 obj 作为 this）。
- 返回 obj。

```
function customNew<T>(constructor: Function, ...args: any[]): T {  
  // 1. 创建一个空对象，继承构造函数的原型  
  const obj = Object.create(constructor.prototype);  
  // 2. 执行构造函数，将 obj 作为 this  
  constructor.apply(obj, args);  
  // 3. 返回obj  
  return obj;  
}
```

连环问：object.create() 和 {} 有什么区别？

- Object.create 是创建一个空对象，原型指向传入的参数。

```
const obj = Object.create(constructor.prototype);  
obj.__proto__ === constructor.prototype; // true
```

- {} 原型指向 Object.prototype。

```
({}).__proto__ === Object.prototype
```