```
Function.prototype.bindCustom = function (thisArg) {
   * 默认绑定 (普通函数内的 this 默认绑定 window, 注意在严格模式下 this 无任何指向, 即
   * 显示绑定 (call, apply, bind, Reflect.apply, 以及带有修改 this 指向的其他函数或者
   * new 绑定 (new 可以使构造函数中的 this 指向 new 关键字创建的对象)
   * 箭头函数的绑定 (箭头函数的 this 指向外部的执行上下文)
   * 在上面的五种方式中,除却箭头函数暂且不谈,我们只能使用隐士绑定的方式改变函数内部的指向,
从而实现 call 的核心功能
   let _this = this;
   let context = thisArg;
   context ≡ undefined || context ≡ null && (context = window);
   typeof context ≢ 'object' && typeof context ≢ 'function' && (context =
new Object(context));
   let argArray = [];
   for (let i = 1; i < arguments.length; i++) {</pre>
      argArray[argArray.length] = arguments[i];
   let f = function () {
          * 这里定义一个属性标识符 _fn_
          * 只需要将函数内部的 this 赋值给 context[_fn_], 那么 this 自然就指向了
context 对象,也就完成了更换 this 指向的核心功能
          * 但是需要考虑一个问题,原本的 context 对象是否原本就存在 _fn_ 属性,一旦有就
          * 一旦原来就存在这个属性,那么我们把这个属性保存在 fn.value 中,并把
fn.exist 标识设置为 true
          * 其实属性冲突的问题,我们可以使用 Symbol 来完成,但是为了考虑兼容性,便没有使
         * 后面会有不考虑兼容性的其他实现版本
      let _fn_ = '_fn_';
      let fn = {
          value: undefined,
         exist: false
      };
      if (Object.getOwnPropertyNames(context).indexOf(_fn_) ≠ -1) {
          fn.value = context[_fn_];
          fn.exist = true;
      context[_fn_] = _this;
```

```
* 这里将除了 thisArg 所有的参数推到 args 中
           * 而不是 args.push(arguments[i])
           * 很容易看出问题,原本的字符串参数丢失了引号,失去了类型标记,将会导致报错
           * 掌握 eval 函数的使用方式就可以理解为什么这么处理了
       let argArrayInside = [];
       for (let i = 0; i < arguments.length; i++) {</pre>
           argArrayInside[argArrayInside.length] = arguments[i];
       let args = [].concat(argArray, argArrayInside);
       eval("context[_fn_](" + args.toString() + ")");
       if (fn.exist) {
           context[_fn_] = fn.value;
          delete context[_fn_];
Function.prototype.bindCustom = function (thisArg, ...argArray) {
   let context = thisArg;
   context 	≡ undefined || context ≡ null && (context = window);
   typeof context ≢ 'object' && typeof context ≢ 'function' && (context =
new Object(context));
   let f = (...argArrayInside) \Rightarrow {
       let _fn_ = Symbol('_fn_');
       context[_fn_] = this;
       context[_fn_](...argArray, ...argArrayInside);
       delete context[_fn_];
Function.prototype.bindCustom = function (thisArg, ...argArray) {
    * 本实现方式借用了 apply 或者 call, 如果你已经将 apply 或者 call 方法实现了话
```

```
let context = thisArg;
   context ≡ undefined || context ≡ null && (context = window);
   typeof context ≢ 'object' && typeof context ≢ 'function' && (context =
new Object(context));
   let f = \overline{(...argArrayInside)} \Rightarrow \{
       this.apply(context, [...argArray, ...argArrayInside]);
* 本部分内容十分的重要,请认真阅读
* 在 sloppy mode (非严格模式)中,当 thisArg 不是一个对象时,内部逻辑会先将其转换为对
象,如果是 undefined 或者 null,那么 this 指向将会指向 window
* 在 strict mode (严格模式)中,thisArg 传进去什么,那么 this 对象就是什么,不会发生任
何转换或者重新赋值
* 因为在语言层面上的一些原因,我们无法使用 javascript 语言来模拟严格模式下这三个方法的表
现,但是要谨记三个方法在不同模式下的行为
* 一般面试时, 手写代码就是实现 sloppy mode 模式下的行为
function foo () {
   console.log(this);
foo.apply(99);
// 在 sloppy mode 中, 打印 Number { 99 }, 将 99 转换成了 Number 包装对象
foo.apply(null);
```