

```
Array.prototype.mapCustom = function(fn, thisArg) {  
  if (typeof fn !== 'function' ) {  
    // 这里抛出错误时, 不同的浏览器对 fn 位置的标识不同, 本处不做详细处理  
    throw new TypeError(fn + ' is not a function');  
  }  
  
  let array = [];  
  
  // 改变 this 的原理主要是通过 call, apply, bind 来改变 fn 内部 this 的指向  
  let hanlder = fn.bind(thisArg);  
  
  for (let i = 0; i < this.length; i++) {  
    let element = hanlder(this[i], i, this);  
    array.push(element);  
  }  
  
  return array;  
}
```