

```
Array.prototype.reduceCustom = function (fn, initialValue) {  
    // 经过测试，该方法并不是使用 initialValue === undefined 来判断是否传递了  
    // initialValue 参数  
    // 所以我们使用 arguments 长度来判断 initialValue 参数是否存在  
  
    let startIndex;  
    let prevValue;  
  
    // reduce 的核心难点就在于是否提供了 initialValue 这个参数  
    // 如果提供了，那么从数组的第一个元素开始遍历  
    // 如果没有提供，那么将数组的第一个元素当作初始值，并从第二个元素开始遍历  
  
    if (arguments.length < 2) {  
        prevValue = this[0];  
        startIndex = 1;  
    } else {  
        prevValue = initialValue;  
        startIndex = 0;  
    }  
  
    for (let i = startIndex; i < this.length; i++) {  
        prevValue = fn(prevValue, this[i], i, this);  
    }  
  
    return prevValue;  
}
```