

# Vue 中过滤器的使用和定义

## 过滤器的定义

### 1、全局过滤器的定义

mian.js 中进行定义

```
Vue.filter("moneyFilter", function(value, num, type) {  
  //value是使用过滤器是的表达式或者值,num和tyep中的参数  
  return "¥" + value.toFixed(num) + type;  
});
```

过滤器的参数解析

money表示的是过滤器的名称  
函数中的参数解析：  
value是通过管道传来的数据  
num在调用过滤器时在圆括号中第一个参数  
type在调用过滤器时在圆括号中第二个参数

### 2、文件组件 中(局部 )过滤器的定义

Vue 文件组件中定义

```
//文件组件内的自定义过滤器  
filters: {  
  moneyFilter: function(value, num, type) {  
    return "¥" + value.toFixed(num) + type;  
  },  
  capitalize: function (value) {  
    return 'id'+value+'test';  
  }  
}
```

过滤器的参数解析

moneyFilter过滤器名称；  
myInput是通过管道传来的数据；  
num在调用过滤器时在圆括号中第一个参数；  
type在调用过滤器时在圆括号中第二个参数；

### 3、通过文件定义的全局过滤器

```

//日期格式过滤器
let dateServer = value => {
  return value.replace(/(\d{4})(\d{2})(\d{2})/g, "$1-$2-$3");
};
//金额格式过滤器
let moneyFilter = (value, num, type) => {
  return "¥" + value.toFixed(num) + type;
};
//时间格式过滤器
let dateFilter = (input, format = "yyyy-MM-dd hh:mm:ss") => {
  var o = {
    "M+": input.getMonth() + 1, //月份
    "d+": input.getDate(), //日
    "h+": input.getHours(), //小时
    "m+": input.getMinutes(), //分
    "s+": input.getSeconds(), //秒
    "q+": Math.floor((input.getMonth() + 3) / 3), //季度
    S: input.getMilliseconds() //毫秒
  };
  if (/(\y+)/.test(format))
    format = format.replace(
      RegExp.$1,
      (input.getFullYear() + "").substr(4 - RegExp.$1.length)
    );
  // 不够2位的前面补0
  for (var k in o)
    if (new RegExp("(" + k + ")").test(format))
      format = format.replace(
        RegExp.$1,
        RegExp.$1.length == 1 ? o[k] : ("00" + o[k]).substr(("" +
o[k]).length)
      );
  return format;
};
export { dateServer, moneyFilter, dateFilter };

```

main.js 中注册 全局自定义指令

```

//引入文件
import * as custom from "../common/filters/customFilter";
//注册自定义过滤器
Object.keys(custom).forEach(key => {
  Vue.filter(key, custom[key]);
});

```

## 4、过滤器的使用

在双花括号中使用

```
<div>{{money|moneyFilter(2,'元')}}</div>
```

money是通过挂到传递的值或者是表达式  
moneyFilter是过滤器名称  
2是参数1  
'元'是参数2

在 `v-bind` 中使用 不带参数的

```
<div v-bind:id="id | capitalize"></div>
```

带参数的

```
<div :id="id | capitalize(12)">我是过滤器</div>
```

id是过滤器中传递的值；  
capitalize是过滤器名称；  
capitalize括号中的是过滤器传递的参数；

总结：vue1.\*版本是有内置的过滤器，但是在vue2.\*所有的版本都已经没有自带的过滤器了。Vue.js 允许自定义过滤器，可被用于一些常见的文本格式化。过滤器可以用在两个地方：双花括号插值和 v-bind 表达式。过滤器应该被添加在 JavaScript 表达式的尾部，由“管道”符号表示