

02. Mock.js 语法规范

学习要点：

1. 语法规范

本节课我们来开始了解 Mock.js 的语法规范。

一. 语法规范

- 1. Mock.js 的语法规范包括两个部分：数据模板定义规范和数据占位定义规范；
- 2. 数据模板定义的规范包含 3 个部分：属性名、生成规则和属性值；
`'属性名|生成规则' : 属性值 //'name|rule' : value`

- 3. 其中，字符串、数值有 7 种生成规则，具体如表说明：

生成规则	说明	示例
min-max	生成 min ~ max 之间的字符串	'list 1-10'
count	生成 count 个字符串	'list 5'
min-max.dmin-dmax	生成 min ~ max 之间的浮点数， 小数点位数在 dmin ~ dmax 之间	'id 1-10.1-3' : 1
count.dcount	生成 count 个字符串， 小数点位数为 dcount	'id 8.2' : 1
min-max.dcount	//同上	
count.dmin-dmax	//同上	
+step	每次进行累加一个值	'id +1' : 1

- 4. 除了以上几种规则格式，还有布尔值、对象和数组等规则；

生成规则	说明	示例
布尔值	生成布尔值，1/2 概率 true	'flag 1' : true
布尔值 min-max	生成布尔值， 概率为 min/(min + max)	'flag 1-10' : true
对象 count	从对象中随机抽取 count 个属性	'obj 2' : obj
对象 min-max	从对象中随机抽取 min-max 属性	'obj 1-3' : obj
数组 1	获取 1 次数组	'arr 1' : arr
数组 count	重复 count 次组成新数组	'arr 2' : arr
数组+1	累加	'arr +1' : arr
数组 min-max	重复 min-max 次组成新数组	'arr 1-2' : arr

5. 也支持函数和正则表达式；

生成规则	说明	示例
函数	支持函数	'fn 1' : function
正则	支持正则	'reg 1' : /[a-z]/

6. 数据定义的占位符@，比较好理解，占领属性值的位置；

```
'list|5' : [{  
    cname : '@cname',  
    city  : '@city',  
    full  : '@cname - @city'  
}]
```