# ECMA、ECMA262、ECMAScript、JavaScript

【参考：<http://developer.51cto.com/art/201711/557514.htm】>

## ECMA：

1、ECMA，European Computer Manufactures Association，欧洲计算机制造联合 会，是1961年成立的旨在建立统一的电脑操作格式标准（包括程序语言和输入输出的 组织）。

2、ECMA定义了许多标准（规范），有好几百种规范，其中就有为**ECMAScript语**

**言定义的规范ECMA-262：**

|  |
| --- |
| Image |

## ECMA262：

1、ECMA-262是一个类似键盘QWERTY的标准，但不同于呈现了一个键盘层的规范， 它呈现了被称为ECMAScript的脚本语言规范，也就是说ECMA-262规格文件定义了 ECMAScript语言的规范。

2、ECMA262是一种包含通用的脚本语言的规范。

3、ECMA-262是一种[规格文件](002-规格文件.docx)

4、可以把ECMA-262当做ECMAScript的参考数字。

## 三、ECMAScript：

1、ECMAScript是在ECMA-262中定义的标准，是用于创建通用目的脚本语言的。

2、ECMAScript提供脚本语言必须遵守的规则、细节和准则，这些才是其被视为兼容ECMAScript的判断标准。

**3、ECMA262是一种规范，ECMAScript是根据规范创建出来的脚本语言。**

## 四、JavaScript：

1、JavaScript是一种通用目的的脚本语言，遵循ECMAScript规范。

2、它是ECMAScript语言的一个分支版本，即JavaScript实现了ECMAScript的标准。

## 关系图：

