# es6语法

es介绍：

es就是ECMA是European Computer Manufacturers Association的缩写，即欧洲计算机制造商协会。欧洲计算机制造商协会是制定信息传输与通讯的国际化标准组织。  
ECMAScript是ECMA制定的标准化脚本语言。  
目前JavaScript使用的ECMAScript版本为ECMAScript-262。  
ECMAScript被国际化标准组织采纳为ISO/IEC 16262。

**变量/常量标识符**

var: 定义变量，无块级作用域（es6中不使用），需要使用闭包

let：定义变量，有块级作用域（推荐使用）

const：定义常量，定义时初始化，指向的对象不能变，但能改变对象内部的属性

**属性增强写法**

const name = '小华';

const height = 188;

const age = 18;

es5写法

const student = {

name: name,

age: age,

height: height,

};

es6写法

const student = {

name,

age,

height,

};

**函数增强写法**

es5写法

const student = {

run(): function() {

}

};

es6写法

const student = {

run(){

}

};

**for循环**

for (let i in this.books){

// i是数组中的索引

}

for (let item of this.books){

//item是数组中的元素

}

**编程范式**

声明式编程

命令式编程

面向对象编程

面向过程编程

**函数简写（箭头桉树）**

var add = function(a,b){

return a+b;

}

//简写为：

var add = (a,b)=>{ //删掉了function

return a+b;

}

模板字符串

使用`（tab键上面的键）：来表示字符串，支持换行

`<div>

<h3>这是组件</h3>

<p>这是组件内容1</p>

<p>这是组件内容2</p>

</div>`

模板引擎写法：用在vue定义组件的时候

<script type="text/x-template" id="cpn1">

<div class='border1'>

<h3>这是组件1</h3>

<p>这是组件内容1</p>

</div>

</script>