

# 函数声明和函数表达式的区别

---

函数声明是 `function fnName(){}` ，函数表达式是将一个函数赋值为一个变量 `const fn = function() {}`。

1. 函数声明会预加载，所以可以先使用再声明；函数表达式必须先定义再使用。
2. 函数声明必须包含函数名称；而函数表达式可以省略函数名称。

```
// 函数声明，可以先使用再声明
const res = fn();
console.log(res); // 'aa'
function fn() {
  return "aa";
}
```

```
// 函数声明，必须包含函数名称
function () {} // SyntaxError: Function statements require a function name
```

```
// 函数表达式，必须先定义再使用
fn();
const fn = function() {
  console.log("bb");
}
//ReferenceError: fn is not defined
```

```
// 函数表达式，可以省略函数名称
const fn = function(){} 
```