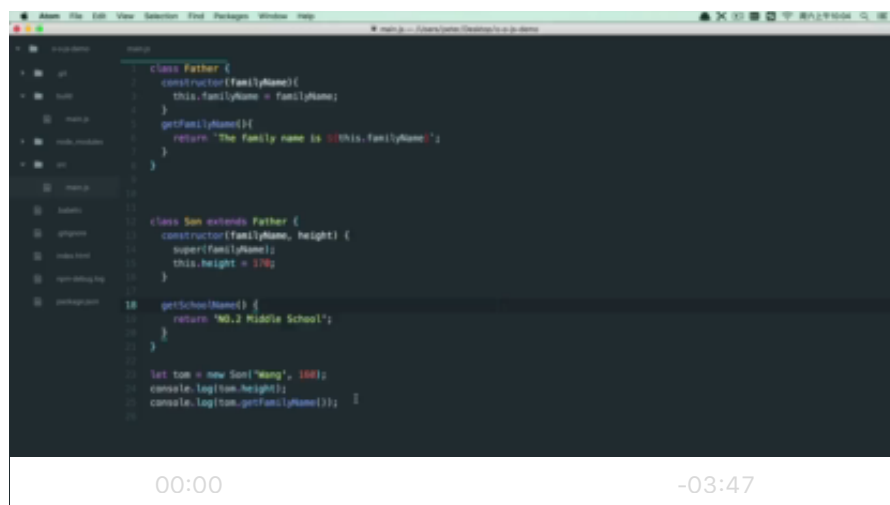


[首页](#) [目录](#)[退出](#)

第一章 课程概述

预习内容

什么是面向对象编程

使用 Babel 编译 ES6

用 super 代表父类

使用类继承的过程中，理解 `super()` 的作用是非常必要的，本节来揭晓。

super 是什么？

可以这样简单的认为：`super` 代表父类。主要有两个用途：

- 使用 `super()` 呼叫父类的 `constructor()`
- 使用 `super.functionName()` 调用父类中的 `static` 方法

super() 的作用

子类必须在 `constructor` 方法中调用 `super` 方法，否

则新建实例时会报错。这是因为子类没有自己的 `this` 对象，而是继承父类的 `this` 对象，然后对其进行加工。如果不调用 `super` 方法，子类就得不到 `this` 对象。

ES6的继承机制，实质是先创造父类的实例对象 `this`（所以必须先调用 `super` 方法），然后再用子类的构造函数修改 `this`。

```
class Father {
  constructor(familyName){
    this.familyName = familyName;
  }
  static sayHello() {
    console.log('hello');
  }
}

class Son extends Father {
  constructor() {
    super();
    this.height = 170; // 没有上一行的 super()
  }

  static hello() {
    super.sayHello(); // 调用父类的静态方法
  }
}

let tom = new Son('Wang', 160);
console.log(Son.hello());
```

参考

- [JavaScript ES6 / ES2015 - \[04\] Classes and Inheritance](#)

欢迎添加 Peter 的微信: happypeter1983

冀ICP备15007992号-3