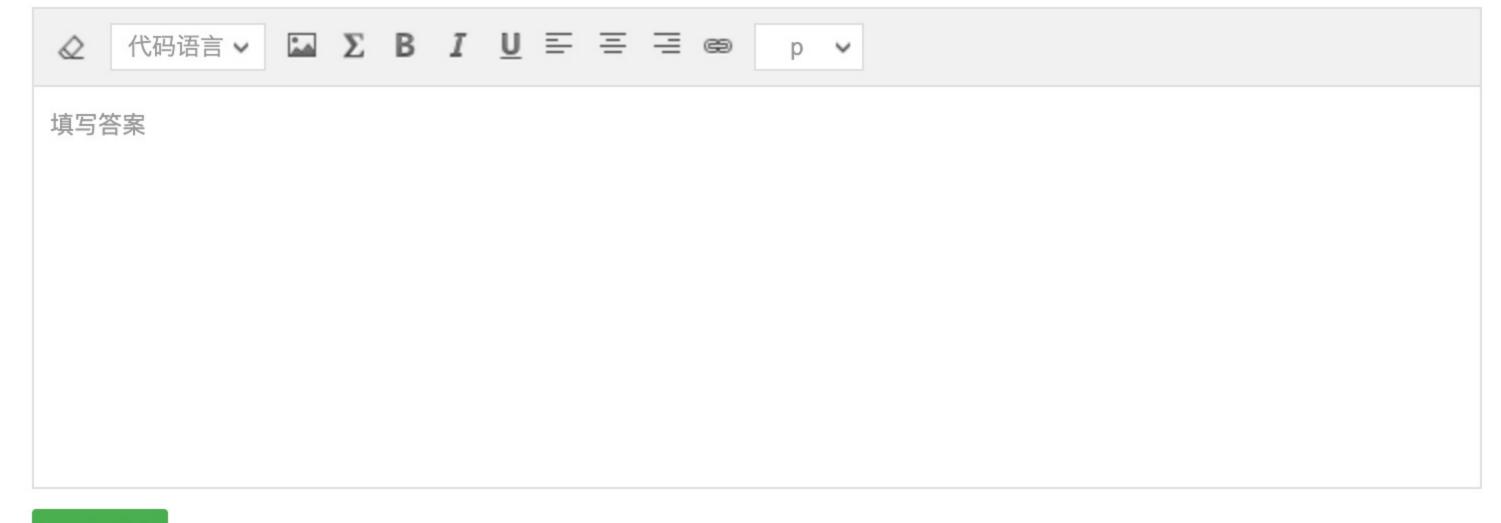
总分: 100分

## 《模块化编程 自研模块加载器》练习题

本练习由 2道判断题+3道综合题 共5道题目构成。 答题时请注意: (1) 本练习只允许提交【1次】,请珍惜机会,充分准备再作答哦~(2)超过截止期后【无法补交】,请合理规划、预留时间提前上传,避免因网络问题等突发情况错过提交。

- 1. 判断题 (5分) ES6 模块与 CommonJS 模块有两个重大的差异:
  - (1) CommonJS 模块输出的是一个值的拷贝,ES6 模块输出的是值的引用。
  - (2) CommonJS 模块是运行时加载, ES6 模块是编译时输出接口。
  - $\bigcirc$   $\checkmark$
  - **O** ×
- 2. 判断题 (5分) ES6 的模块自动采用严格模式,不管你有没有在模块头部加上"use strict"
  - $\bigcirc$   $\checkmark$
  - $\circ$  ×
- 3. 问答题 (30分)请阐述JavaScript模块化编程的优点?



+ 添加附件

支持基本office、pdf文档和压缩文档,文件最大200M,暂只支持一个附件

预览答案

4. 问答题 (30分)请修改REQUIRE\_RE正则或补充代码。使得console.log(m2)不会输出"c.js"。

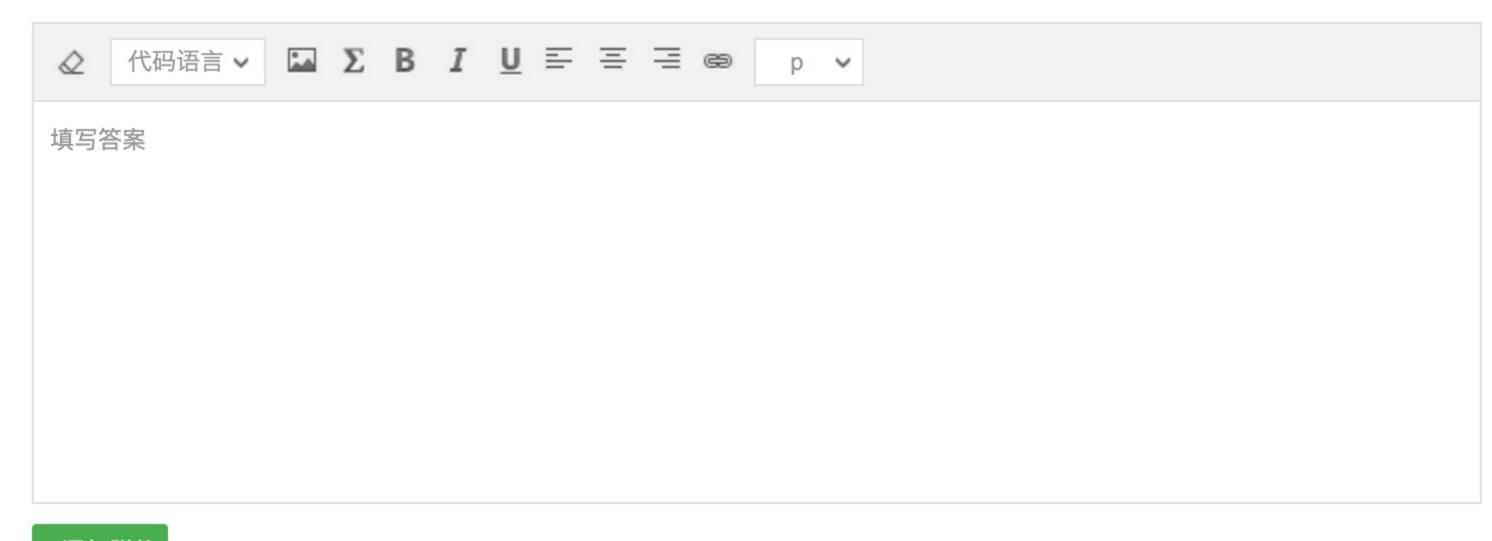
注:目的是剔除掉正则对于注释中require("c.js")调用参数的捕获。

```
function fn( require, exports, module){
    /* require("c.js") */
    var age = "30";
    var b = require("b.js");
    exports.age = age;

    }

var str = fn.toString();
    var REQUIRE_RE = /\brequire\s*\(\s*(["'])(.+?)\1\s*\)/g;

str.replace(REQUIRE_RE, function(context ,m1 ,m2){
    console.log(m2) // => c.js b.js
})
```



+ 添加附件

支持基本office、pdf文档和压缩文档,文件最大200M,暂只支持一个附件

预览答案

**5.** 问答题 (30分)请获取模块加载器4.2.4《模块(路径)短名称配置解决方案》中startUp.js的代码(见附件),扩展模块加载器,使其支持如下功能。

1. <script data-main="common/js " src="startUp.js"></script>

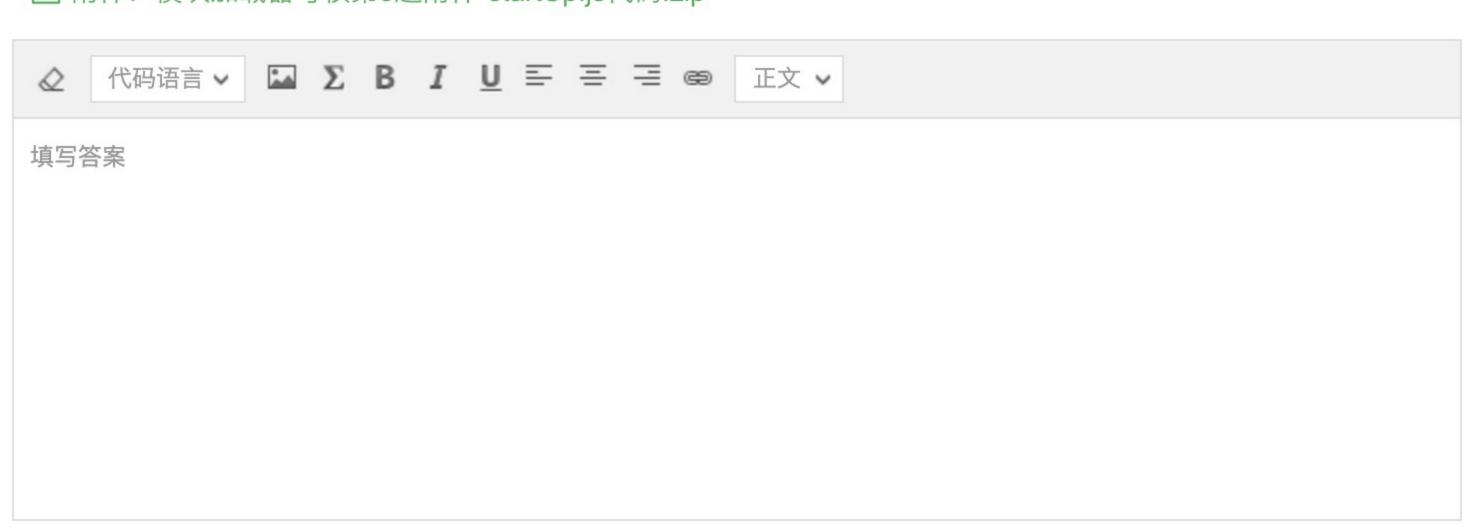
解题说明:

加载 startUp.js 脚本的 script 标签加入了data-main属性, 此属性值指定模块加载器,模块加载路径。

如:上面代码data-main="common/js"设定后,我们在使用require("a")后(未配置a的alias,未配置paths)require会自动加载common/js/a.js这个文件,而不是a.js,相当于默认配置了paths。

注意: 建议 alias/path 与 data-main="xxx" 不要同时配置。

☑ 附件:模块加载器考核第5题附件-startUp.js代码.zip



+ 添加附件 支持基本office、pdf文档和压缩文档,文件最大200M,暂只支持一个附件