

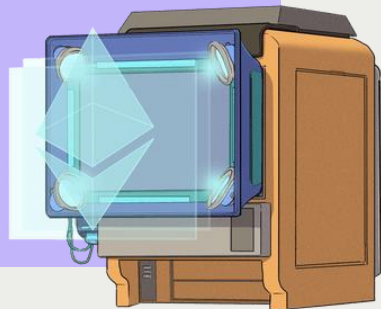
免责声明：

本课程所涉及案例仅为学习使用，不构成投资建议。
请谨慎辨别。

在中华人民共和国，区块链上的可转移数字资产（包括但不限于代币）与法币的直接或间接交换是违法行为，请遵守相关法律法规，避免参与任何非法活动。

第八讲 初始化项目及框架搭建

主讲人：steven



第八讲 初始化项目及框架搭建

技术选型及本地环境准备

- 需要在本地安装 [Node.js](#) 18.17.0 或者更高的版本。
- [pnpm](#) 相对其他 Node.js 包管理工具更节省磁盘空间，在后续的课程中将使用它来进行包管理，请全局安装（其他安装方式请参考[文档](#)）：
 - `npm install -g pnpm`

第八讲 初始化项目及框架搭建

- [React](#) 在区块链领域生态相对完善。
- React 比较推荐使用上层框架进行开发，我们使用 Next.js。
 - Next.js 是一个由 [Vercel](#) 维护的全栈式的 React 框架，方便部署。
- UI 组件层面，为了简化 CSS，我们采用 [Bootstrap](#)。
- [React Bootstrap](#) 使用 React 对 Bootstrap 进行了大部分的重构，使得在 React 框架下使用 Bootstrap 更方便。

第八讲 初始化项目及框架搭建

更改各项配置

- `package.json`

```
"description": "A project of a MBTI stored block chain.",
```

- `tsconfig.json`

```
"forceConsistentCasingInFileNames": true,
```

```
"downlevelIteration": true,
```

第八讲 初始化项目及框架搭建

优化 ESLint 配置

- `pnpm add -D eslint-plugin-simple-import-sort eslint-config-react`

```
{  
  "extends": ["next/core-web-vitals"],  
  "plugins": ["simple-import-sort"],  
  "rules": {  
    "react/jsx-no-target-blank": "warn",  
    "@next/next/no-sync-scripts": "warn",  
    "simple-import-sort/exports": "error",  
    "simple-import-sort/imports": "error"  
  }  
}
```

第八讲 初始化项目及框架搭建

开启预览

- `pnpm dev`

第八讲 初始化项目及框架搭建

修改模板内容——layout.tsx

- 在 `/src/app/layout.tsx` 文件中，删除字体类和 `html` 标签语言属性，修改 `metadata`
 - `title: "MBTI",`
 - `description: "A project of a MBTI stored block chain",`

第八讲 初始化项目及框架搭建

安装 React Bootstrap

- `pnpm add react-bootstrap`

```
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://unpkg.com/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
/>
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://unpkg.com/bootstrap-icons@1.11.1/font/bootstrap-icons.css"
/>
```

第八讲 初始化项目及框架搭建

简化 /src/app/page.tsx

```
<Container as="main">  
  <h1 className="text-center mt-5 mb-3">MBTI</h1>  
</Container>
```

删除 /src/app/globals.css 文件中未被使用的 CSS 类

删除未使用的 public 文件

第八讲 初始化项目及框架搭建

迁移之前的代码

- `src/utis/mbti.ts`

谢谢观看