

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

开始你的第一个 npm 脚手架

被 npm 包围的开发环境

在实际开发中，一般刚开始一个项目，我们会运行 `npm install` 下载安装所有依赖，在实际开发中，可能也会使用各种命令行……来提高我们开发的效率。

athena

ko3

.....

小程序新建文件都需要手动新建多个文件

理想的开发模式

```
→ nsp git:(master) ✕ nsp page index  
? 这个页面叫什么? 首页  
页面创建成功, 开始你的工作吧~  
→ nsp git:(master) ✕
```

```
→ usb diff:(master) ✕
```

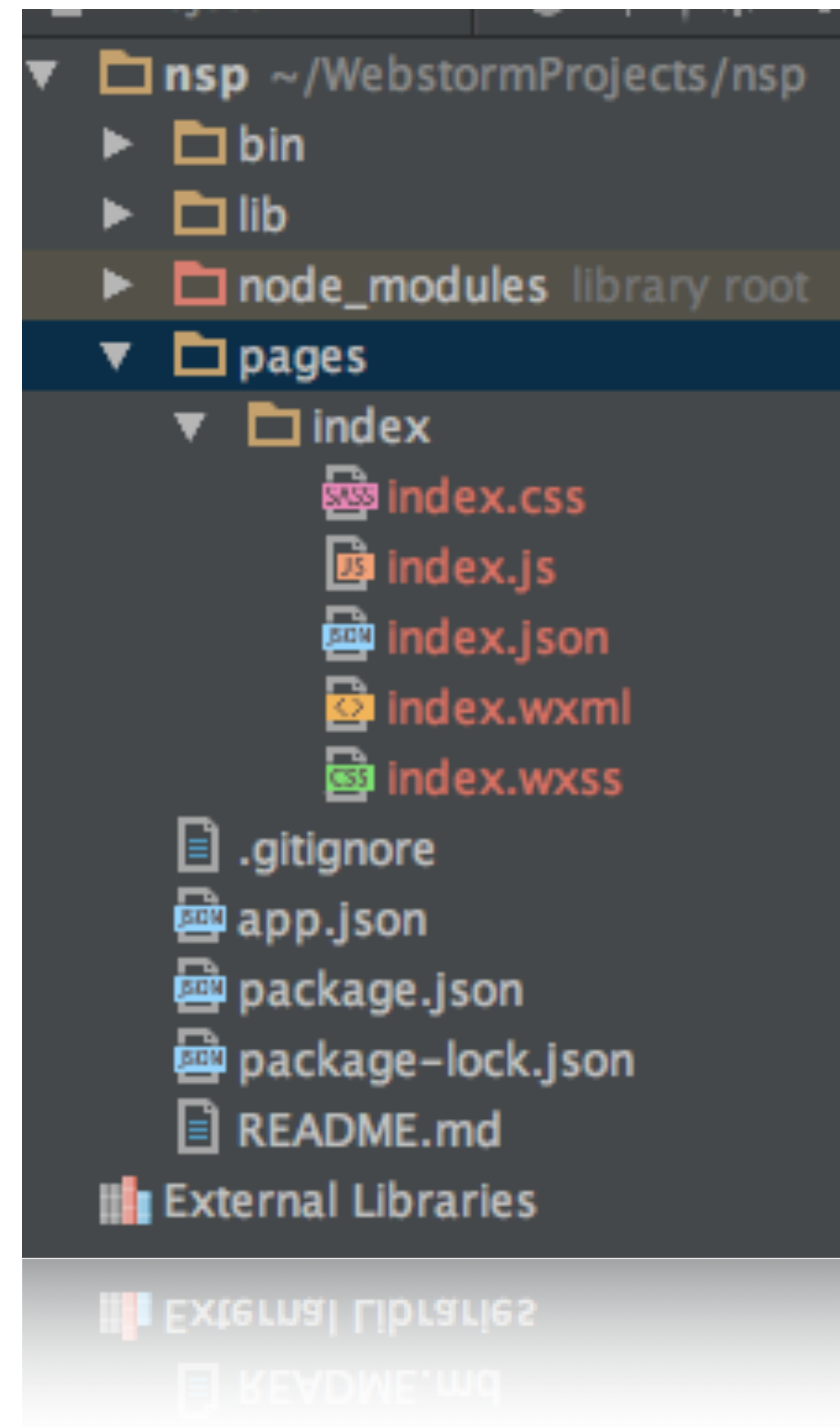
生成 5 个文件名相同的文件



自动添加页面路径【app.json-pages】



自动加上 title 名



```
"repository": {  
  "type": "git",  
  "url": ""  
},  
"bin": {  
  "nsp": "./bin/index.js"  
},  
"scripts": {  
  "build": "",  
}
```

指明代码被托管在何处
npm docs 可以直接打开
如果非 github 链接，就会去 npm 搜索name

执行 npm link 命令，它将会把 nsp
这个字段复制到 npm 的全局模块安装
文件夹 node_modules 内，并创建
符号链接（symbolic link，软链接）

解析命令行参数

```
program
```

```
.usage('[command] [options]') //在help中告诉用户如何使用
```

```
.command('page [pageName]') //定义命令行指令
```

```
.alias('pa') //重命名, 定义一个更短的指令
```

```
.description('新建页面') //描述
```

```
.action((pageName) => {
  console.log(pageName);
})
```

```
// 自定义帮助信息
```

```
.on('--help', function () {
  console.log('  Examples:');
  console.log('    $ nsp page index');
  console.log('    $ nsp pa index');
});
```

```
program.parse(process.argv); //解析命令行
```

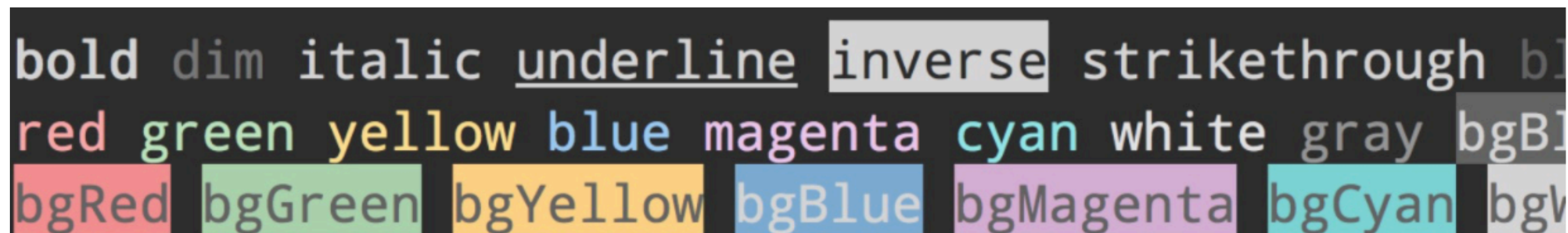
process.argv

commander


```
var questions = [
  {
    type: 'input',      // input, confirm, list, rawlist, expand,
checkbox, password, editor
    name: 'selection',  //可以在answer用这个值获取输入的值
    message: '这个页面是做什么的?', //命令行中询问用户
    default: false,    //设置默认值,一般来说,会出现在选择中
  }
];

inquirer.prompt(questions).then((answers, input)=> { }) //解析问题
```

chalk



bold dim italic underline inverse strikethrough b
red green yellow blue magenta cyan white gray bgB
bgRed bgGreen bgYellow bgBlue bgMagenta bgCyan bgV

```
console.log(chalk.red('该项目已存在，换个名字试试？'))
```


判断用户是否在正确目录下执行命令行

`process.cwd()` //当前执行 node 命令时候的文件夹地址
`__dirname` //被执行的 js 文件的地址 —— 文件所在目录

```
var isCorrect = function () {  
  var baseUrl = path.resolve(__dirname, '../..'),  
      curUrl = process.cwd();  
  
  if(baseUrl !== curUrl) {  
    console.log(chalk.red(' 请在根目录进行'));  
    process.exit(1);  
  }  
}
```

判断是否存在该目录

```
fs.existsSync(path)
```

新建文件夹，文件

```
fs.mkdir(path)  
fs.writeFile(path, content)
```

\$ npm who i am

\$ npm login

\$ npm publish

T H A N K S
FOR YOUR WATCHING

