

Vue3 + Nuxt3 (基础)

刘军 liujun

目录

content



1 邂逅 Nuxt3

2 Nuxt3初体验

3 Nuxt3全局配置

4 Nuxt3内置组件

5 Nuxt3样式和资源

6 Nuxt3页面和导航

7 Nuxt3动态路由

什么是Nuxt?



■ 在了解 Nuxt 之前，我们先来了解一下创建一个现代应用程序，所需的技术：

- 支持数据双向绑定 和 组件化（ Nuxt 选择了[Vue.js](#)）。
- 处理客户端的导航（ Nuxt 选择了[vue-router](#)）。
- 支持开发中热模块替换和生产环境代码打包（ Nuxt支持[webpack 5](#)和[Vite](#)）。
- 兼容旧版浏览器，支持最新的 JavaScript 语法转译（ Nuxt使用[esbuild](#)）。
- 应用程序支持开发环境服务器，也支持[服务器端渲染](#) 或 API接口开发。
- Nuxt 使用 [h3](#)来实现部署可移植性（h3是一个极小的高性能的http框架）
 - ✓ 如：支持在 Serverless、Workers 和 Node.js 环境中运行。

■ Nuxt 是一个 **直观的 Web 框架**

- 自 2016 年 10 月以来，Nuxt专门负责集成上述所描述的事情，并提供前端和后端的功能。
- Nuxt 框架可以用来快速构建下一个 Vue.js 应用程序，如支持 CSR 、 SSR、SSG 渲染模式的应用等。

```
import { createServer } from 'http'
import { createApp, eventHandler, toNodeListener } from 'h3'

const app = createApp()
app.use('/', eventHandler(() => 'Hello world!'))

createServer(toNodeListener(app)).listen(process.env.PORT || 3000)
```

Nuxt 发展史

■ Nuxt.js

- 诞生于 2016 年 10 月 25 号, 由 [Sebastien Chopin](#) 创建, 主要是基于 **Vue2**、**Webpack2**、**Node** 和 **Express**。
- 在 2018 年 1 月 9 日, [Sebastien Chopin](#) 正式宣布, 发布 Nuxt.js 1.0 版本。
 - ✓ 重要的变化是**放弃了对 node < 8 的支持**
- 2018 年 9 月 21 日, , [Sebastien Chopin](#) 正式宣布, 发布 Nuxt.js 2.0 版本。
 - ✓ 开始使用 **Webpack 4** 及其技术栈, 其它的并没有做出重大更改。
- 2021 年 8 月 12 日至今, Nuxt.js 最新的版本为: **Nuxt.js 2.15.8**



Sebastien Chopin



Nitro

Build and Deploy Universal JavaScript Servers

■ Nuxt3 版本:

- 经过 16 个月的工作, Nuxt 3 beta 于 2021 年 10 月 12 日发布, 引入了基于 **Vue 3**、**Vite** 和 **Nitro**(服务引擎)。
- 六个月后, 2022 年 4 月 20 日, Pooya Parsa 宣布 Nuxt 3 的第一个候选版本, 代号为 "Mount Hope"
- 在 2022 年 11 月 16 号, **Pooya Parsa** 再次宣布 Nuxt3 发布为第一个正式稳定版本。

Announcing Nuxt 3.0 stable

We are thrilled to announce the first stable version of Nuxt 3.0.0 🎉

Nov 16, 2022 Pooya Parsa

■ 官网地址: <https://nuxt.com/>

■ Vue技术栈

□ Nuxt3 是基于 Vue3 + Vue Router + Vite 等技术栈，**全程 Vue3+Vite 开发体验 (Fast)**。

■ 自动导包

□ Nuxt 会自动导入**辅助函数、组合 API和 Vue API**，无需手动导入。

□ 基于规范的目录结构，Nuxt 还可以对自己的组件、插件使用自动导入。

■ 约定式路由（目录结构即路由）

□ Nuxt 路由基于vue-router，在 pages/ 目录中创建的每个页面，都会根据目录结构和文件名来自动生成路由

■ 渲染模式：Nuxt 支持多种渲染模式（SSR、CSR、SSG等）

■ 利于搜索引擎优化：服务器端渲染模式，不但可以提高首屏渲染速度，还利于SEO

■ 服务器引擎

□ 在开发环境中，它使用 Rollup 和 Node.js。

□ 在生产环境中，使用 Nitro 将您的应用程序和服务构建到一个通用.output目录中。

✓ **Nitro服务引擎提供了跨平台**部署的支持，包括 Node、Deno、Serverless、Workers等平台上部署。

✓ 通用渲染（服务器端渲染和水合）

✓ 仅客户端渲染

✓ 全静态站点生成

✓ 混合渲染（每条路由缓存策略）

Nuxt.js VS Nuxt3

Feature / Version	Nuxt 2	Nuxt Bridge	Nuxt 3
Vue	2	2	3
Stability	😊 Stable	😬 Semi-stable	😊 Stable
Performance	🚀 Fast	✈️ Faster	🚀 Fastest
Nitro Engine	❌	✅	✅
ESM support	🌙 Partial	👍 Better	✅
TypeScript	✅ Opt-in	⚠️ Partial	✅
Composition API	❌	⚠️ Partial	✅
Options API	✅	✅	✅
Components Auto Import	✅	✅	✅
<code><script setup></code> syntax	❌	⚠️ Partial	✅
Auto Imports	❌	✅	✅
webpack	4	4	5
Vite	⚠️ Partial	⚠️ Partial	✅
Nuxt CLI	❌ Old	✅ nuxi	✅ nuxi
Static sites	✅	✅	✅

Nuxt3 环境搭建

■ 在开始之前，请确保您已安装推荐的设置：

- Node.js (最新 LTS 版本, 或 16.11以上)
- VS Code

✓ Volar、ESLint、Prettier

■ 命令行工具，新建项目 (hello-nuxt)

- 方式一: `npx nuxi init hello-nuxt`
- 方式二: `pnpm dlx nuxi init hello-nuxt`
- 方式三: `npm install -g nuxi && nuxi init hello-nuxt`

■ 运行项目: `cd hello-nuxt`

- `yarn install`
- `pnpm install --shamefully-hoist` (创建一个扁平的 `node_modules` 目录结构, 类似npm 和 yarn)
- `yarn dev`

```
liujundeMacBook-Pro:code liujun$ nuxi init 09-hello-nuxt
Nuxi 3.0.0-rc.13
```

```
✨ Nuxt project is created with v3 template. Next steps:
> cd 09-hello-nuxt
> Install dependencies with npm install or yarn install or
> Start development server with npm run dev or yarn dev or
```

```
# .npmrc
shamefully-hoist=true
```

创建项目报错

■ 执行 `npx nuxi init 01-hello-nuxt` 报如下错误，主要是网络不通导致：

■ 解决方案：

□ 第一步：ping `raw.githubusercontent.com` 检查是否通

□ 第二步：如果访问不通，代表是网络不通

□ 第三步：配置 host，本地解析域名

✓ Mac 电脑 host 配置路径： `/etc/hosts`

✓ Win 电脑 host 配置路由： `c:/Windows/System32/drivers/etc/hosts`

□ 第四步：在host文件中新增一行，编写如下配置：

✓ `185.199.108.133 raw.githubusercontent.com`

□ 第五步：重新ping域名，如果通了就可以用了

□ 第六步：重新开一个终端创建项目即可

```
$ npx nuxi init 01-hello-nuxt
npm WARN config global '--global', '--local' are deprecated. Use '--location=global' instead.
Nuxi 3.0.0
20:18:22

ERROR Failed to download template from registry: request to https://raw.githubusercontent.com/nuxt/starter/templates/templates/v3.json failed, reason: getaddrinfo ENOENT raw.githubusercontent.com

at /C:/Users/DELL/AppData/Local/npm-cache/_npx/a95e0f536cf9a537/node_modules/nuxi/dist/chunks/init.mjs:15133:11
at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)
at async downloadTemplate (/C:/Users/DELL/AppData/Local/npm-cache/_npx/a95e0f536cf9a537/node_modules/nuxi/dist/chunks/init.mjs:15132:20)
at async Object.invoke (/C:/Users/DELL/AppData/Local/npm-cache/_npx/a95e0f536cf9a537/node_modules/nuxi/dist/chunks/init.mjs:15200:15)
at async _main (/C:/Users/DELL/AppData/Local/npm-cache/_npx/a95e0f536cf9a537/node_modules/nuxi/dist/cli.mjs:50:20)
```

⊗ 无法保存“hosts”：权限不足。选择“以管理员身份覆盖并重试”。

以管理员身份重试...

```
185.199.108.133
185.199.109.133
185.199.110.133
185.199.111.133
2606:50c0:8000::154
2606:50c0:8001::154
2606:50c0:8002::154
2606:50c0:8003::154
```

```
hosts
C: > Windows > System32 > drivers > etc > hosts

16 #:::102.54.94.97:::rhino.acme.com:::
17 #:::38.25.63.10:::x.acme.com:::
18
19 #::localhost::name resolution is handled within
20 #::127.0.0.1:::localhost
21 #:::1:::localhost
22 185.199.108.133 raw.githubusercontent.com
```


Nuxt3 目录结构

```
├─ hello-nuxt # Nuxt3项目名称
├─ assets # 资源目录
├─ components # 组件目录
├─ composables # 组合 API 目录
├─ layout # 布局 目录
├─ pages # 定义页面文件夹，路由会根据该页面目录结构和文件名自动生成
│   └─ index.vue # 项目的首页
├─ plugins # 插件目录
├─ public # 静态资源目录，不参与打包
├─ app.vue # 整个应用程序
├─ app.config.ts # 应用程序的配置
├─ nuxt.config.js # 可定制 Nuxt 框架的配置，比如：css、ssr、vite、app、modules等
├─ package-lock.json # 项目依赖库版本的锁定
├─ package.json # 项目的描述文件
├─ README.md # 项目简介
└─ tsconfig.json # TypeScript的配置文件
```

应用入口 (App.vue)

■ 默认情况下，Nuxt 会将此文件视为入口点，并为应用程序的每个路由呈现其内容，常用于：

- 定义页面布局Layout 或 自定义布局，如：NuxtLayout
- 定义路由的占位，如：NuxtPage
- 编写全局样式
- 全局监听路由 等等

```
<template>
  <NuxtLayout>
    <!-- 页面内容 --> vue-router -->
    <NuxtPage></NuxtPage>
  </NuxtLayout>
</template>
```

```
<script lang="ts" setup>
const router = useRouter();
router.beforeEach((to, form) => {
  console.log("beforeEach", to, form);
});
</script>
<style scoped></style>
```

Nuxt 配置 (nuxt.config)

■ nuxt.config.ts 配置文件位于项目的根目录，可对Nuxt进行自定义配置。比如，可以进行如下配置：

□ runtimeConfig：运行时配置，即定义环境变量

- ✓ 可通过.env文件中的环境变量来覆盖，优先级 (.env > runtimeConfig)
 - .env的变量会打入到process.env中，符合规则的会覆盖runtimeConfig的变量
 - .env一般用于某些终端启动应用时动态指定配置，同时支持dev和pro

□ appConfig：应用配置，定义在构建时确定的公共变量，如：theme

- ✓ 配置会和 app.config.ts 的配置合并（优先级 app.config.ts > appConfig）

□ app：app配置

- ✓ head：给每个页面上设置head信息，也支持 useHead 配置和内置组件。

□ ssr：指定应用渲染模式

□ router：配置路由相关的信息，比如在客户端渲染可以配置hash路由

□ alias：路径的别名，默认已配好

□ modules：配置Nuxt扩展的模块，比如：@pinia/nuxt @nuxt/image

□ routeRules：定义路由规则，可更改路由的渲染模式或分配基于路由缓存策略（公测阶段）

■ builder：可指定用 vite 还是 webpack来构建应用，默认是vite。如切换为 webpack 还需要安装额外的依赖。

```
.env
> NUXT_API_SECRET=api_secret_token
> NUXT_PUBLIC_API_BASE=https://nuxtjs.org
```

```
nuxt.config.ts
export default defineNuxtConfig({
  runtimeConfig: {
    apiSecret: '', // can be overridden by NUXT_API_SECRET environment variable
    public: {
      apiBase: '', // can be overridden by NUXT_PUBLIC_API_BASE environment variable
    }
  },
})
```

```
<script setup>
const config = useRuntimeConfig()
console.log('Runtime config:', config)
if (process.server) {
  console.log('API secret:', config.apiSecret)
}
</script>
```

应用配置 (app.config)

- Nuxt 3 提供了一个 app.config.ts 应用配置文件，用来定义在构建时确定的公共变量，例如：
 - 网站的标题、主题色 以及任何不敏感的项目配置
- app.config.ts 配置文件中的选项不能使用env环境变量来覆盖，与 runtimeConfig 不同
- 不要将秘密或敏感信息放在 app.config.ts 文件中，该文件是客户端公开

```
export default defineAppConfig({
  theme: {
    primaryColor: '#ababab'
  }
})
```

```
const appConfig = useAppConfig()
console.log(appConfig.theme)
```

runtimeConfig vs app.config

■ runtimeConfig 和 app.config都用于向应用程序公开变量。要确定是否应该使用其中一种，以下是一些指导原则：

□ runtimeConfig: 定义环境变量，比如：运行时需要指定的私有或公共token。

□ app.config: 定义公共变量，比如：在构建时确定的公共token、网站配置。

Feature	runtimeConfig	app.config
Client Side	Hydrated	Bundled
Environment Variables	✓ Yes	✗ No
Reactive	✓ Yes	✓ Yes
Types support	✓ Partial	✓ Yes
Configuration per Request	✗ No	✓ Yes
Hot Module Replacement	✗ No	✓ Yes
Non primitive JS types	✗ No	✓ Yes

Nuxt3 内置组件

■ Nuxt3 框架也提供一些内置的组件，常用的如下：

□ SEO组件：Html、Body、Head、Title、Meta、Style、Link、NoScript、Base

□ NuxtWelcome：欢迎页面组件，该组件是 [@nuxt/ui的一部分](#)

□ NuxtLayout：是 Nuxt 自带的页面布局组件

□ NuxtPage：是 Nuxt 自带的页面占位组件

✓ 需要显示位于目录中的顶级或嵌套页面 pages/

✓ 是对 router-view 的封装

□ ClientOnly：该组件中的默认插槽的内容只在客户端渲染

✓ 而fallback插槽的内容只在服务器端渲染

□ NuxtLink：是 Nuxt 自带的页面导航组件

✓ 是 Vue Router<RouterLink>组件 和 HTML<a>标签的封装。

□ 等等

```
<template>
  <NuxtLayout :name="layout">
    <NuxtPage />
  </NuxtLayout>
</template>

<script setup>
// layouts/custom.vue
const layout = 'custom'
</script>
```

```
<ClientOnly>
  <!-- ... -->
  <template #fallback>
    <!-- this will be rendered on server side -->
    <p>Loading comments...</p>
  </template>
</ClientOnly>
```

■ 编写全局样式步骤

- 1.在assets中编写全局样式，比如：globel.scss
- 2.接着在nuxt.config中的css选项中配置
- 3.接着执行npm i -D sass 即可

```
css: [  
  // Load a Node.js module directly  
  'bulma',  
  // CSS file in the project  
  '@/assets/css/main.css',  
  // SCSS file in the project  
  '@/assets/css/main.scss'  
]
```

```
assets/_colors.scss  assets/_colors.sass
```

```
$primary: #49240F;  
$secondary: #E4A79D;
```

■ 定义全局变量步骤

- 1.在assets中编写全局样式变量，比如：_colors.scss
- 2.接着在nuxt.config中的vite选项中配置
- 3.然后就可以在任意组件中或scss文件中直接使用全局变量

```
export default defineNuxtConfig({  
  vite: {  
    css: {  
      preprocessorOptions: {  
        scss: {  
          additionalData: '@use "@/assets/_colors.scss" as *';  
        }  
      }  
    }  
  }  
})
```

■ public目录

- 用作静态资产的公共服务器，可在应用程序上直接通过 URL 直接访问
- 比如：引用public/img/ 目录中的图像文件
 - ✓ 在静态 URL 中可用 `/img/nuxt.png`，如右图
 - ✓ 静态的URL也支持在背景中使用

```
<template>
  
</template>
```

■ assets目录

- assets经常用于存放如样式表、字体或 SVG的资产
- 可以使用 `~/assets/` 路径引用位于assets目录中的资产文件
- `~/assets/` 路径也支持在背景中使用

```
<template>
  
</template>
```


■ 字体图标使用步骤

- 1.将字体图标存放在assets目录下
- 2.字体文件可以使用 `~/assets/` 路径引用。
- 3.在nuxt.config配置文件中导入全局样式
- 4.在页面中就可以使用字体图标了

```
export default defineNuxtConfig({  
  // 导入的是全局样式  
  css: [  
    '~/assets/css/variable.css',  
    '~/assets/css/globel.scss',  
    '~/assets/custom-font/iconfont.css' // 导入字体图标  
  ],  
})
```

- Nuxt项目中的页面是在 **pages目录** 下创建的
- 在pages目录创建的页面，Nuxt会根据**该页面的目录结构**和其**文件名**来**自动生成对应的路由**。
- 页面路由也称为文件系统路由器（file system router），路由是Nuxt的核心功能之一

■ 新建页面步骤

- 1.创建页面文件，比如： pages/index.vue
- 2.将<NuxtPage /> 内置组件添加到 app.vue
- 3.页面如果使用scss那么需要安装： npm i sass -D

■ 命令快速创建页面

- npx nuxi add page home # 创建home页面
- npx nuxi add page detail/[id] # 创建detail页面
- npx nuxi add page user-[role]/[id] # 创建user页面

```
{
  "routes": [
    {
      "path": "/",
      "component": "pages/index.vue"
    },
    {
      "path": "/about",
      "component": "pages/about.vue"
    }
  ]
}
```

```
> # Generates `pages/about.vue`
> npx nuxi add page about
```

```
> # Generates `pages/category/[id].vue`
> npx nuxi add page "category/[id]"
```

组件导航 (NuxtLink)

- `<NuxtLink>` 是 Nuxt 内置组件，是对 RouterLink 的封装，用来实现页面的导航。
 - 该组件底层是一个 `<a>` 标签，因此使用 `a + href` 属性也支持路由导航
 - 但是用 `a` 标签导航会有触发浏览器默认刷新事件，而 `NuxtLink` 不会，`NuxtLink` 还扩展了其它的属性和功能
- 应用 Hydration 后（已激活，可交互），页面导航会通过前端路由来实现。这可以防止整页刷新
- 当然，手动输入 URL 后，点击刷新浏览器也可导航，这会导致整个页面刷新
- `NuxtLink` 组件属性：
 - `to`：支持路由路径、路由对象、URL
 - `href`：`to` 的别名
 - `activeClass`：激活链接的类名
 - `target`：和 `a` 标签的 `target` 一样，指定何种方式显示新页面
 - 等等

```
<template>
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li><NuxtLink to="/about">About</NuxtLink></li>
        <li><NuxtLink to="/posts/1">Post 1</NuxtLink></li>
        <li><NuxtLink to="/posts/2">Post 2</NuxtLink></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
</template>
```

编程导航（一）

- Nuxt3除了可以通过<NuxtLink>内置组件来实现导航，同时也支持编程导航：navigateTo。
- 通过编程导航，在应用程序中就可以轻松实现动态导航了，但是编程导航不利于SEO。
- navigateTo 函数在服务器端和客户端都可用，也可以在插件、中间件中使用，也可以直接调用以执行页面导航，例如：
 - 当用户触发该goToProfile()方法时，我们通过navigateTo函数来实现动态导航。
 - 建议： goToProfile方法总是返回 navigateTo 函数（该函数不需要导入）或 返回异步函数
- navigateTo(to , options) 函数：
 - to: 可以是纯字符串 或 外部URL 或 路由对象，如右图所示：
 - options: 导航配置，可选
 - ✓ replace: 默认为false，为true时会替换当前路由页面
 - ✓ external: 默认为false，不允许导航到外部连接，true则允许
 - ✓ 等等

```
<script setup>
// passing 'to' as a string
await navigateTo('/search')

// ... or as a route object
await navigateTo({ path: '/search' })

// ... or as a route object with query parameters
await navigateTo({
  path: '/search',
  query: {
    page: 1,
    sort: 'asc'
  }
})
</script>
```

编程导航 (二)

■ Nuxt3z中的编程导航除了可以通过 `navigateTo` 来实现导航，同时也支持 `useRouter` (或 Options API 的 `this.$router`)

■ `useRouter`常用的API

□ `back`: 页面返回, 和 一样 `router.go(-1)`

□ `forward`: 页面前进, 同 `router.go(1)`

□ `go`: 页面返回或前进, 如 `router.go(-1)` or `router.go(1)`

□ `push`: 以编程方式导航到新页面。建议改用 `navigateTo` 。支持性更好

□ `replace`: 以编程方式导航到新页面, 但会替换当前路由。建议改用 `navigateTo` 。支持性更好

□ `beforeEach`: 路由守卫钩子, 每次导航前执行 (用于全局监听)

□ `afterEach`: 路由守卫钩子, 每次导航后执行 (用于全局监听)

□

```
const router = useRouter();
router.back();
router.forward();
router.go();
router.push({ path: "/home" });
router.replace({ hash: "#bio" });
```

动态路由

■ Nuxt3 和 Vue一样，也是支持动态路由的，只不过在Nuxt3中，**动态路由也是根据目录结构和文件的名称自动生成。**

■ 动态路由语法：

- 页面组件目录 或 页面组件文件都 **支持 [] 方括号语法**
- 方括号里编写动态路由的参数。

■ 例如，动态路由 支持如下写法：

- `pages/detail/[id].vue` `-> /detail/:id`
- `pages/detail/user-[id].vue` `-> /detail/user/:id`
- `pages/detail/[role]/[id].vue` `-> /detail/:role/:id`
- `pages/detail-[role]/[id].vue` `-> /detail-:role/:id`

■ 注意事项：

- **动态路由 和 `index.vue` 不能同时存在**，Next.js则可以

```
pages/  
--| about.vue  
--| posts/  
----| [id].vue
```

```
{  
  "routes": [  
    {  
      "path": "/about",  
      "component": "pages/about.vue"  
    },  
    {  
      "path": "/posts/:id",  
      "component": "pages/posts/[id].vue"  
    }  
  ]  
}
```

■ 动态路由参数

- 1.通过 [] 方括号语法定义动态路由，比如：/detail/[id].vue
- 2.页面跳转时，在URL路径中传递动态路由参数，比如：/detail/10010
- 3.目标页面通过 `route.params` 获取动态路由参数

■ 查询字符串参数

- 1.页面跳转时，通过查询字符串方式传递参数，比如：/detail/10010?name=liujun
- 2.目标页面通过 `route.query` 获取查询字符串参数

```
<script setup>
const route = useRoute()

// When accessing /posts/1, route.params.id will be 1
console.log(route.params.id)
</script>
```

■ 捕获所有不配路由 (即 404 not found 页面)

- 通过在方括号内添加三个点，如：[...slug].vue 语法，其中slug可以是其它字符串。
- 除了支持在 pages根目录下创建，也支持在其子目录中创建。
- Nuxt3正式版不支持404.vue页面了，以前的候选版是支持的404.vue，但是Next.js是支持。

Catch-all Route

If you need a catch-all route, you create it by using a file named like `[...slug].vue`. This will match *all* routes under that path.

```
<template>
  <p>{{ $route.params.slug }}</p>
</template>
```

pages/[...slug].vue

Navigating to `/hello/world` would render:

```
<p>["hello", "world"]</p>
```



■ 路由匹配需注意的事项

□ 预定义路由优先于动态路由，动态路由优先于捕获所有路由。请看以下示例：

✓ 1.预定义路由：pages/detail/create.vue

➤ 将匹配 /detail/create

✓ 2.动态路由：pages/detail/[id].vue

➤ 将匹配/detail/1, /detail/abc 等。

➤ 但不匹配 /detail/create 、 /detail/1/1、 /detail/ 等

✓ 3.捕获所有路由：pages/detail/[...slug].vue

➤ 将匹配 /detail/1/2, /detail/a/b/c 等。

➤ 但不匹配 /detail 等

嵌套路由

■ Nuxt 和 Vue一样，也是支持嵌套路由的，只不过在Nuxt中，**嵌套路由也是根据目录结构和文件的名称自动生成。**

■ 编写嵌套路由步骤：

- 1.创建一个**一级路由**，如：parent.vue
- 2.创建一个与一级路由同名同级的文件夹，如： parent
- 3.在parent文件夹下，创建一个嵌套的**二级路由**
 - ✓ 如： parent/child.vue， 则为一个二级路由页面
 - ✓ 如： parent/index.vue 则为**二级路由默认的页面**
- 4.需要在parent.vue中添加 NuxtPage 路由占位

```
> -| pages/  
> ---| parent/  
> -----| child.vue  
> ---| parent.vue
```

```
[  
  {  
    path: '/parent',  
    component: '~/pages/parent.vue',  
    name: 'parent',  
    children: [  
      {  
        path: 'child',  
        component: '~/pages/parent/child.vue',  
        name: 'parent-child'  
      }  
    ]  
  }  
]
```