

☰ UmiJS

部署

默认方案

umi@2 默认对新手友好，所以默认不做按需加载处理，`umi build` 后输出 `index.html`、`umi.js` 和 `umi.css` 三个文件。

不输出 html 文件

某些场景 html 文件交给后端输出，前端构建并不需要输出 html 文件，可配置环境变量 `HTML=none` 实现。

```
$ HTML=none umi build
```

sh

部署 html 到非根目录

经常有同学问这个问题：

为什么我本地开发是好的，部署后就没反应了，而且没有报错？

没有报错！ 这是应用部署在非根路径的典型现象。为啥会有这个问题？因为路由没有匹配上，比如你把应用部署在 `/xxx/` 下，然后访问 `/xxx/hello`，而代码里匹配的是 `/hello`，那就匹配不上了，而又没有定义 fallback 的路由，比如 404，那就会显示空白页。

怎么解决？

可通过配置 `base` 解决。

```
export default {  
  base: '/path/to/your/app/root',  
};
```

sh

使用 hashHistory

≡ UmiJS

```
export default {  
  history: 'hash',  
};
```

sh

按需加载

要实现按需加载，需装载 `umi-plugin-react` 插件并配置 `dynamicImport`。

```
export default {  
  plugins: [  
    ['umi-plugin-react', {  
      dynamicImport: true,  
    }],  
  ],  
};
```

js

参数详见：[umi-plugin-react#dynamicImport](#)。

静态资源在非根目录或 cdn

这时，就需要配置 `publicPath`。至于 `publicPath` 是啥？具体看 [webpack 文档](#)，把他指向静态资源（js、css、图片、字体等）所在的路径。

```
export default {  
  publicPath: "http://yourcdn/path/to/static/"  
}
```

js

使用 runtime 的 publicPath

对于需要在 html 里管理 `publicPath` 的场景，比如在 html 里判断环境做不同的输出，可通过配置 `runtimePublicPath` 为解决。

```
export default {  
  runtimePublicPath: true,
```

sh

☰ UmiJS

然后在 html 里输出：

```
<script>
window.publicPath = <%= YOUR_PUBLIC_PATH %>
</script>
```

html

静态化

在一些场景中，无法做服务端的 html fallback，即让每个路由都输出 index.html 的内容，那么就要做静态化。

比如上面的例子，我们在 .umirc.js 里配置：

```
export default {
  exportStatic: {},
}
```

js

然后执行 umi build，会为每个路由输出一个 html 文件。

```
./dist
├─ index.html
├─ list
│   └─ index.html
└─ static
    ├─ pages__index.5c0f5f51.async.js
    ├─ pages__list.f940b099.async.js
    ├─ umi.2eaebd79.js
    └─ umi.f4cb51da.css
```

注意：静态化暂不支持有变量路由的场景。

HTML 后缀

有些静态化的场景里，是不会自动读索引文件的，比如支付宝的容器环境，那么就不能生成这种 html 文件，

≡ UmiJS

```
|  
└─ index.html
```

而是生成,

```
├─ index.html  
└─ list.html
```

配置方式是在 `.umirc.js` 里,

```
export default {  
  exportStatic: {  
    htmlSuffix: true,  
  },  
}
```

js

umi build 会生成,

```
./dist  
├─ index.html  
├─ list.html  
└─ static  
  ├─ pages__index.5c0f5f51.async.js  
  ├─ pages__list.f940b099.async.js  
  ├─ umi.2924fdb7.js  
  └─ umi.cfe3ffab.css
```

静态化后输出到任意路径

```
export default {  
  exportStatic: {  
    htmlSuffix: true,  
    dynamicRoot: true,  
  },  
}
```

js

