

# 第14期-使用DocFX生成帮助文档

2020年1月10日 10:50

## DocFX 帮助文档生成工具

<https://dotnet.github.io/docfx>

## DocFX 简单文档生成

### 设置环境变量（可选）

```
set PATH=%PATH%;D:\doc\docfx
```

```
docfx help
```

### 初始化DocFx项目目录

```
docfx init -q
```

### 生成文档网站

```
docfx docfx_project/docfx.json
```

### 预览网站

```
docfx serve docfx_project/_site
```

### 目录结构说明

```

docfx_project
├── .gitignore
├── docfx.json
├── index.md
├── toc.yml
├── api
│   ├── .gitignore
│   ├── index.md
│   └── toc.yml
├── apidoc
├── articles
│   ├── intro.md
│   └── toc.yml
├── images
└── src

```

## DocFX 文章教程生成

### 编写文档

```

walkthrough1
├── docfx.json
├── index.md
├── toc.yml
├── api
│   ├── index.md
│   └── toc.yml
├── articles
│   ├── details1.md
│   ├── details2.md
│   ├── details3.md
│   ├── intro.md
│   └── toc.yml
├── images
│   └── details1_image.png

```

### toc.yml 文件配置菜单

- name: Introduction  
href: intro.md
- name: Details 1  
href: Details1.md

- name: Details 2  
href: details2.md
- name: Details 3  
href: details3.md

## DocFX 生成 API文档

### 添加 C# 项目

D:\DocFxExample\DocFxExample\DocFxExample.csproj

### 为项目生成元数据

```
"metadata": [  
  {  
    "src": [  
      {  
        "files": [  
          "src/**/*.csproj"  
        ],  
        "exclude": [  
          "**/bin/**",  
          "**/obj/**",  
          "_site/**"  
        ]  
      }  
    ],  
    "dest": "api"  
  }  
]
```

docfx metadata

### 生成网站

docfx build

### 预览网站

docfx serve \_site

## 生成PDF文档

需要安装 wkhtmltopdf 支持

```
set PATH=%PATH%;D:\doc\wkhtmltopdf\bin
```

## 为要生成的PDF文档创建新的TOC文件

默认情况，每个TOC文件都会生成一个对应的PDF文件，如果需要将所有TOC文件都生成到一个PDF文件，此过程是必须的。

```
- name: Articles
  href: ../articles/toc.yml
- name: Api Documentation
  href: ../api/toc.yml
```

```
"pdf": {
  "content": [
    {
      "files": [
        "api/**/*.yml"
      ],
      "exclude": [
        "**/toc.yml",
        "**/toc.md"
      ]
    },
    {
      "files": [
        "articles/**/*.md",
        "articles/**/*.toc.yml",
        "toc.yml",
        "*.md",
        "pdf/*"
      ],
      "exclude": [
        "**/bin/**",
        "**/obj/**",
        "_site_pdf/**",
        "**/toc.yml",
        "**/toc.md"
      ]
    }
  ],
  {
    "files": "pdf/toc.yml"
  }
],
"resource": [
  {
    "files": [
      "images/**"
    ],
  ],
```

```
      "exclude": [
        "**/bin/**",
        "**/obj/**",
        "_site_pdf/**"
      ]
    },
  ],
  "overwrite": [
    {
      "files": [
        "apidoc/**/*.md"
      ],
      "exclude": [
        "**/bin/**",
        "**/obj/**",
        "_site_pdf/**"
      ]
    }
  ],
  "dest": "_site_pdf"
}
```

运行：docfx 命令即可生成

## 参考链接

[YAML语言教程](#)

[有道云笔记Markdown指南](#)