

# PWA部署指南 - 让您的iPhone安装文档管理应用

## 快速部署方案

### 方案一：使用Netlify（推荐，免费）

#### 1. 注册Netlify账户

- 访问 [netlify.com](https://netlify.com)
- 注册免费账户

#### 2. 准备文件

```
项目文件夹/  
├── index.html      # 主页面文件  
├── manifest.json   # PWA配置文件  
├── sw.js           # Service Worker文件  
└── README.md       # 说明文档
```

#### 3. 拖拽部署

- 将整个文件夹拖拽到Netlify的部署区域
- 等待部署完成
- 获得类似 `https://your-app.netlify.app` 的网址

### 方案二：使用Vercel

#### 1. 注册Vercel账户

- 访问 [vercel.com](https://vercel.com)
- 用GitHub账户登录

#### 2. 上传文件

- 点击 "New Project"
- 上传文件夹
- 自动部署

### 方案三：使用GitHub Pages

#### 1. 创建GitHub仓库

- 新建仓库，名称如： `document-manager-pwa`
- 上传所有文件

#### 2. 启用Pages

- 仓库设置 → Pages
- 选择main分支

- 获得网址: `https://username.github.io/document-manager-pwa`


## iPhone安装步骤

### 方法一：Safari安装（推荐）

#### 1. 用Safari浏览器打开

- 在iPhone的Safari中访问您的网址
- 等待页面完全加载

#### 2. 添加到主屏幕

- 点击底部分享按钮 
- 滑动找到"添加到主屏幕"
- 点击"添加"

#### 3. 享受原生体验

- 应用图标出现在主屏幕
- 点击打开，全屏无浏览器界面
- 支持离线使用

### 方法二：Chrome安装

#### 1. 用Chrome打开网址

- 系统会自动显示安装横幅

#### 2. 点击安装





- 点击"安装"按钮
- 应用自动添加到主屏幕

## 文件配置说明

### manifest.json 核心配置





```
json
{
  "name": "智能文档管理",
  "short_name": "文档管理",
  "start_url": "/",
  "display": "standalone", // 全屏显示，隐藏浏览器界面
  "theme_color": "#3B82F6", // 主题色
  "background_color": "#F9F6F6" // 背景色
}
```

### Service Worker 功能

-  **离线访问** - 无网络时仍可使用
-  **缓存管理** - 快速加载
-  **后台同步** - 数据自动同步
-  **推送通知** - 重要提醒

## PWA优势

### 用户体验

-  **启动速度快** - 比网页快3-5倍
-  **原生外观** - 无地址栏，全屏体验
-  **离线可用** - 无网络时正常使用
-  **自动更新** - 后台静默更新

### 功能特性

-  **相机访问** - 直接调