

智能媒资托管 实践教学



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

实践教程

Dify 快速集成个人网盘教程

实践教程

Dify 快速集成个人网盘教程

最近更新时间：2026-01-12 14:52:12

本文指导您如何使用腾讯云智能媒资托管（Smart Media Hosting，SMH）和 AI 对话模板（Dify 前端模板）快速构建一个集个人网盘与智能对话于一体的应用。您不仅可以在本地运行，还能轻松部署到云服务器，打造一个属于您的、拥有“记忆”的 AI 知识助手。

功能特性

1. 智能文件管理

- 完整的文件上传、下载、删除、移动功能。
- 支持创建文件夹，管理目录结构。
- 在线预览图片、PDF、文本等常见格式文件。
- 核心特色：可直接点击云盘中的文件，与 AI 就该文件内容进行对话（如“分析这张图片”）。

2. AI 对话系统

- 基于 Dify 前端模板，提供流畅的智能对话体验。
- 支持多轮对话，保持完整的上下文逻辑。
- 可轻松配置并调用您在 Dify 上创建的复杂工作流（Workflow）。

3. 用户体系和交互

- 一套用户体系打通 Dify、网盘和业务账号，轻松配置即可直接使用。
- 完整的鉴权和权限管理。
- 完整的交互：登录个人网盘和 AI 对话。
- 集成的对话交互面板。

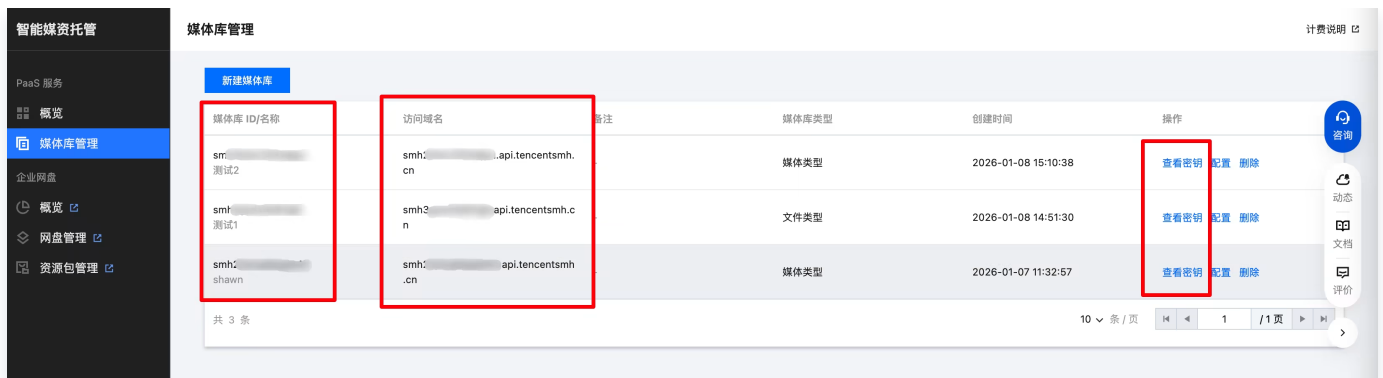
前提条件

在开始之前，请确保您已准备好以下资源：

- 腾讯云账号：已 [注册腾讯云账号](#) 并完成 [实名认证](#)。
- SMH 媒体库：登录 [智能媒资托管控制台](#)，开通服务并 [创建媒体库](#)。单击查看密钥，记录媒体库访问域名、媒体库 ID 和媒体库密钥。

❗ 说明：

由于本实践为多用户管理，新建媒体库时请务必选择**多租户模式**。



3. Dify 应用：拥有一个 [Dify](#) 上的应用（可使用云端版或自托管版）。您需要其 APP ID 和 API Key。

4. 开发环境：本地计算机需安装 [Node.js](#) (14.x 或更高版本) npm 和 Git 版本控制工具。

部署步骤

1. 获取项目并初始化

1.1 下载项目源码

您可以从 [CNB 代码仓库](#) 克隆或下载项目模板。

```
git clone https://cnb.cool/tencent/cloud/cos/conversation-web-app-template
cd conversation-web-app-template
```

1.2 安装项目依赖

使用 npm 安装运行所需的所有第三方包。

```
npm install
# 或使用 yarn
yarn install
```

2. 配置关键信息

执行以下命令或手动复制根目录下的 `.env.example` 文件并重命名为 `.env`。

```
// 复制命令
cp .env.example .env
```

接下来按照如下配置编辑 `.env` 文件：

说明：

- JWT_SECRET 务必使用强随机字符串，切勿使用默认值。
- .env 内配置均为必填项。

```
# Dify 相关配置
# 1. 登录您的 Dify 控制台，进入目标“应用配置”或“API 访问”页面
# 2. 找到您的应用，即可获得 APP ID 和 API Key
NEXT_PUBLIC_APP_ID=your_dify_app_id_here
NEXT_PUBLIC_APP_KEY=your_dify_api_key_here
# 3. 如果您使用 Dify 云端版，通常为 https://api.dify.ai
# 如果您是自托管，请填写您的 Dify 服务地址，如 http://your-server-ip:3001/v1
NEXT_PUBLIC_API_URL=https://api.dify.ai/v1

# SMH 相关配置
# 1. 登录腾讯云 SMH 控制台，进入“媒体库管理”
# 2. 点击您要使用的媒体库，进入“概览”或“密钥管理”
# 3. 复制“访问域名”“媒体库 ID”和“访问密钥”
# 4. 访问域名前务必加上 https:// 前缀，如 https://xxxxxxx.api.tencentsmh.cn
NEXT_PUBLIC_LIBRARY_ID=your_smh_library_id_here
NEXT_PUBLIC_LIBRARY_SECRET=your_smh_library_secret_here
NEXT_PUBLIC_SMH_HOST=your_smh_library_secret_host_here

# 应用安全配置
# 用于加密会话的密钥，请使用一个长且复杂的随机字符串
JWT_SECRET=your_super_strong_random_secret_string_here
```

注意：

Dify 云端版获取 NEXT_PUBLIC_APP_ID、NEXT_PUBLIC_APP_KEY 可通过登录 [Dify](#)，进入应用编排，参照下图获取信息。



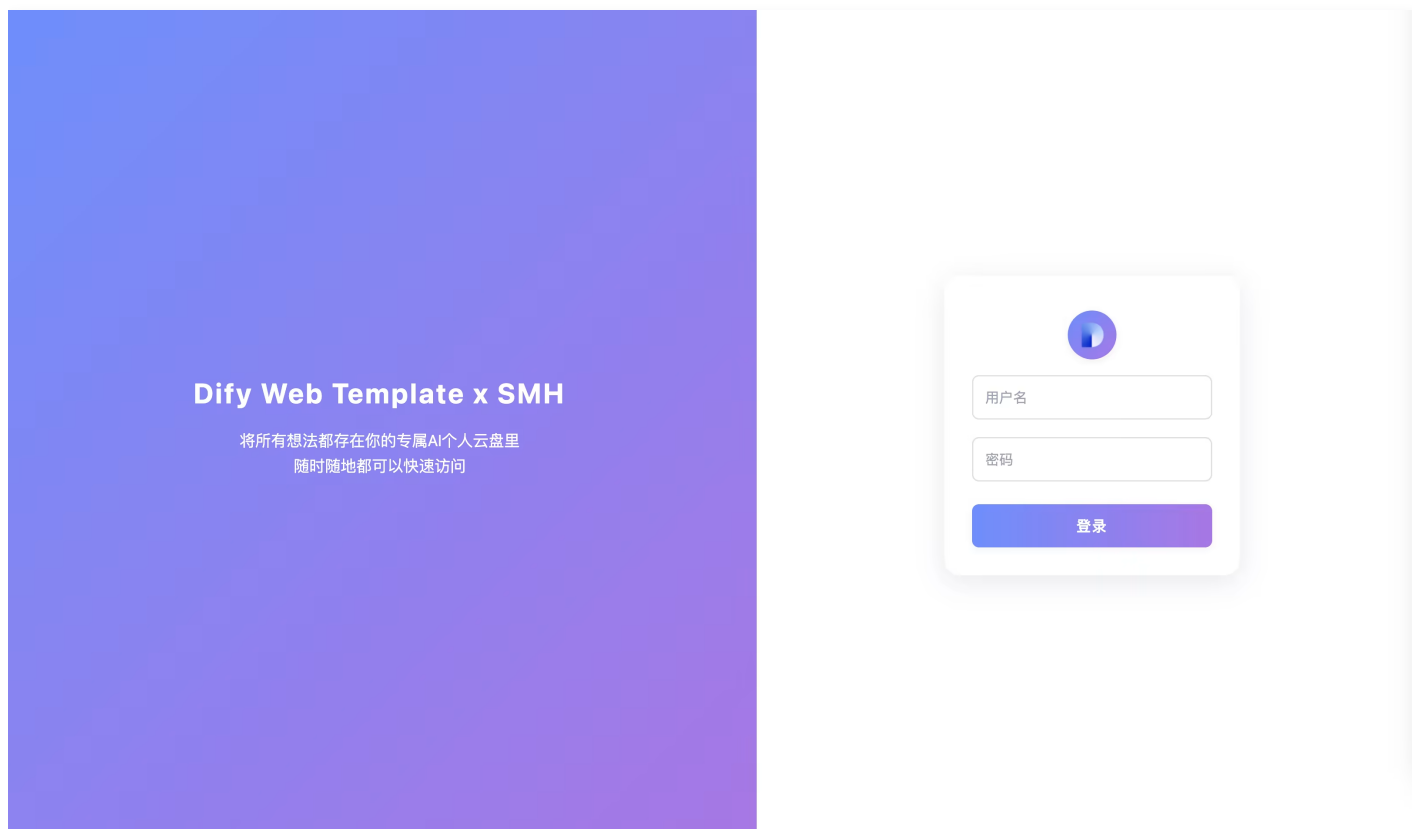
3. 运行与部署

3.1 本地开发模式（推荐用于测试）

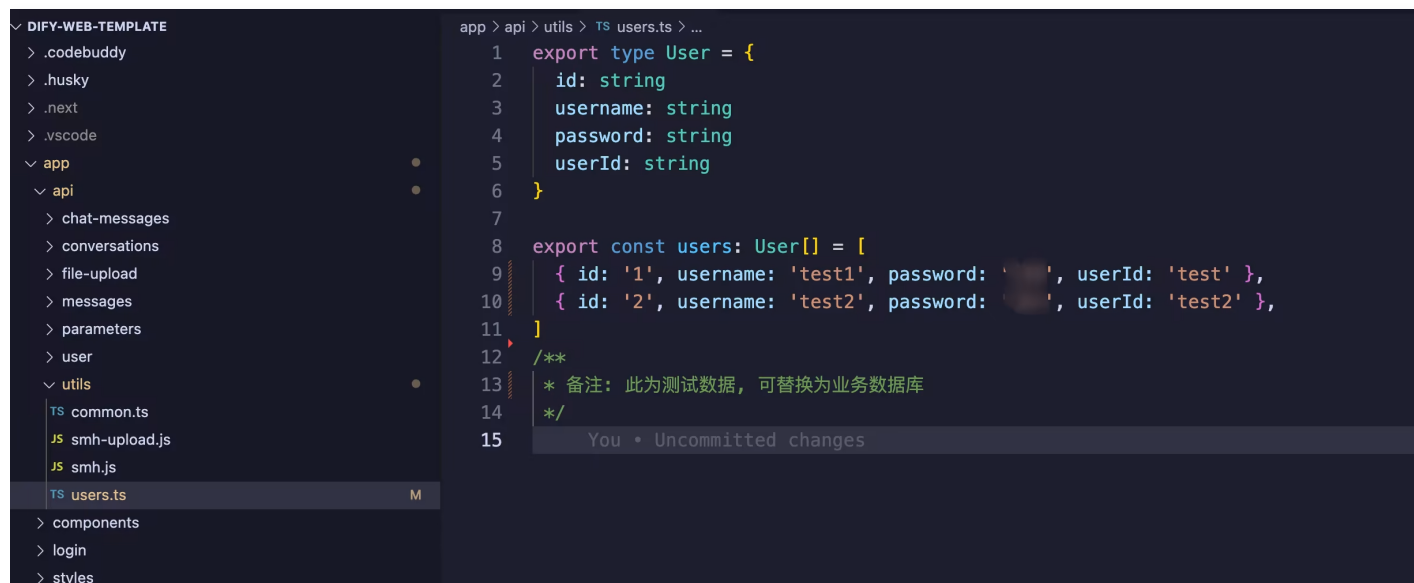
执行以下命令启动本地开发服务器：

```
npm run dev
```

执行后显示本地访问域名即启动成功，在浏览器中访问 `http://localhost:3000`。您将看到登录页面如下所示：

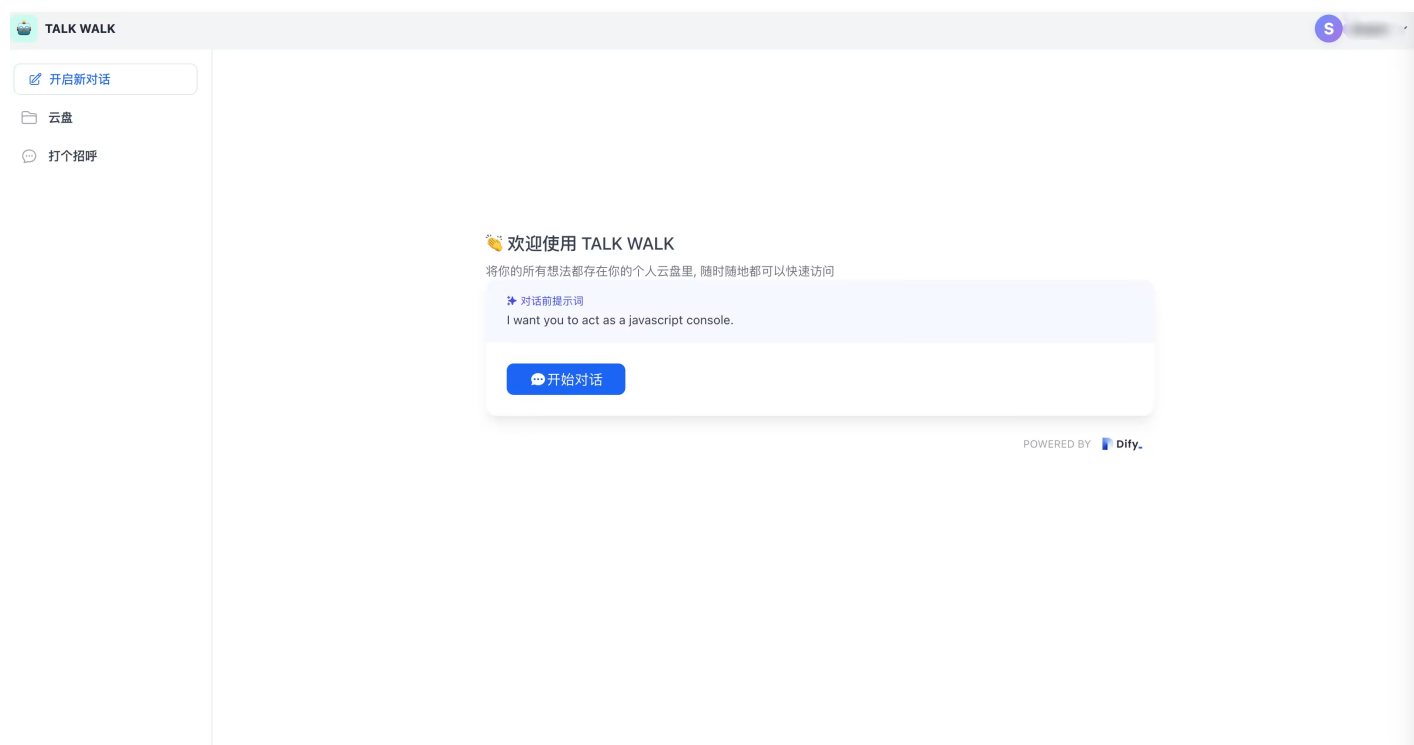


测试用户名密码请前往源码内的 `app/api/utils/users.ts` 文件内获取或配置



```
app > api > utils > TS users.ts > ...
1  export type User = {
2    id: string
3    username: string
4    password: string
5    userId: string
6  }
7
8  export const users: User[] = [
9    { id: '1', username: 'test1', password: '123456', userId: 'test' },
10   { id: '2', username: 'test2', password: '123456', userId: 'test2' },
11 ]
12 /**
13  * 备注：此为测试数据，可替换为业务数据库
14  */
15
```

登录成功后即可看到交互界面，左侧是您的个人 SMH 网盘和 AI 会话列表，右侧是 AI 对话框。您可以尝试上传文件并进行对话。



3.2 生产环境构建与部署

3.2.1 构建优化版本

执行以下构建命令，生成用于生产环境的静态文件。构建产物将位于 `.next` 目录中。

```
npm run build
```


3.2.2 启动生产服务器

说明：
生产环境务必通过 HTTPS 提供服务。

执行以下命令后，应用将在生产模式下运行，通常位于 `http://localhost:3000`。

```
npm start
```

3.2.3 部署到云服务器

1. 将构建的产物移动到您的服务器上。
2. 使用 [PM2](#) 等进程管理工具来启动并守护应用，确保其持续运行。

4. 后续功能扩展

您可以基于此项目进行二次开发，可以添加更多适合业务的功能，如：

- 批量操作：在文件列表中添加批量选择、移动、删除功能。
- 文件分享：利用 SMH 的分享接口，为文件生成临时分享链接。
- 更多 AI 能力：在 Dify 工作流中集成更多工具，如让 AI 根据图片内容写描述、自动为文档分类、从表格中提取数据等。

常见问题

为什么页面打开空白或提示“Internal Server Error”？

1. 对照 `.env.example` 检查 `.env` 文件是否配置正确。
2. 通过本地调试控制台检查是否有报错信息。
3. 检查本地网络是否正常。
4. 检查本地是否开启了代理。

为什么文件上传失败？

1. 检查 `NEXT_PUBLIC_LIBRARY_ID` 和 `NEXT_PUBLIC_LIBRARY_SECRET` 是否正确。
2. 确认 SMH 媒体库状态正常，且有可用存储空间和带宽。
3. 检查网络连接，或查看浏览器开发者工具（F12）中“网络(Network)”标签页的具体错误信息。
4. 如果文件过大，可以考虑在前端实现文件分片上传，提升大文件上传的成功率和体验。

为什么 AI 对话不回应，或提示 API 错误？

1. 核对 `NEXT_PUBLIC_APP_ID`, `NEXT_PUBLIC_APP_KEY`, `NEXT_PUBLIC_API_URL` 三项是否正确。

2. 登录 [Dify 控制台](#)，检查您的应用是否已发布，API Key 是否有权限。
3. 如果使用自托管 Dify，确认其服务地址可从您的应用服务器访问。

为什么无法点击文件与 AI 对话？

此功能依赖于您在 Dify 中配置的、能够处理文件查询的工作流。请确认您已创建了相应的工作流，并且工作流能够正确接收并处理文件标识参数。

获取帮助

如果在实践过程中遇到问题，您可以：

- 查阅官方文档：[Dify 官方文档](#)。
- 检查项目源码：仔细阅读项目中的 [README.md](#) 文件，通常包含最新指引。
- 社区支持：可在项目的 CNB 仓库的“[Issues](#)”板块搜索或提交问题。