

小程序开发常用 API 速查表

一、基础交互 API

1. 消息提示 wx.showToast

用途：显示短期提示信息，支持成功、加载等状态

示例代码：

```
wx.showToast({
  title: '操作成功', // 提示文本
  icon: 'success', // 图标 (success/loading/none)
  duration: 2000, // 显示时长 (ms)
  mask: true // 是否显示透明遮罩 (防止触摸穿透)
});
```

2. 模态弹窗 wx.showModal

用途：显示确认 / 取消弹窗，获取用户选择

示例代码：

```
wx.showModal({
  title: '提示',
  content: '确定要删除该内容吗？',
  confirmText: '删除',
  cancelText: '取消',
  success: (res) => {
    if (res.confirm) {
      console.log('用户点击确认');
      // 执行删除逻辑
    } else if (res.cancel) {
      console.log('用户点击取消');
    }
  }
});
```

```
}  
}  
});
```

二、网络请求 API

1. 发起请求 `wx.request`

用途：发送 HTTP/HTTPS 请求（需配置合法域名）

示例代码：

```
wx.request({  
  url: 'https://api.example.com/getData', // 接口地址  
  method: 'GET', // 请求方法（GET/POST/PUT/DELETE）  
  data: { // 请求参数  
    page: 1,  
    size: 10  
  },  
  header: { // 请求头  
    'Content-Type': 'application/json'  
  },  
  success: (res) => {  
    console.log('请求成功', res.data); // 响应数据  
  },  
  fail: (err) => {  
    console.error('请求失败', err); // 错误信息  
  }  
});
```

2. 下载文件 `wx.downloadFile`

用途：下载文件到本地临时路径（如 PDF、图片）

示例代码：

```
wx.downloadFile({
  url: 'https://example.com/file.pdf', // 文件地址
  success: (res) => {
    if (res.statusCode === 200) {
      const tempPath = res.tempFilePath; // 临时文件路径
      console.log('文件下载成功', tempPath);
    }
  },
  fail: (err) => {
    console.error('文件下载失败', err);
  }
});
```

三、页面导航 API

1. 跳转到新页面 `wx.navigateTo`

用途：保留当前页面，跳转到应用内其他页面（栈深 ≤ 10 ）

示例代码：

```
wx.navigateTo({
  url: '/pages/detail/detail?id=123', // 目标页面路径（可带参数）
  success: () => {
    console.log('跳转成功');
  }
});
```

2. 返回上一页 `wx.navigateBack`

用途：关闭当前页面，返回上一页面或指定层级

示例代码：

```
// 返回上一页
wx.navigateBack({
```

```
delta: 1 // 返回层级 (1=上一页, 2=上两页, 默认1)
});
```

四、文件操作 API

1. 打开文档 `wx.openDocument`

用途：预览 PDF、Word 等文件（需先下载到本地）

示例代码：

```
wx.openDocument({
  filePath: '/temp/file.pdf', // 文件本地路径（临时/永久）
  fileType: 'pdf',           // 文件类型（pdf/docx/xlsx等）
  showMenu: true,           // 是否显示右上角菜单（转发/保存）
  success: () => {
    console.log('文档预览成功');
  }
});
```

2. 选择本地文件 `wx.chooseMessageFile`

用途：从聊天记录中选择文件（如 PDF、文档）

示例代码：

```
wx.chooseMessageFile({
  count: 1, // 最多选择文件数量
  type: 'file', // 选择类型（file/image/video）
  success: (res) => {
    const tempFile = res.tempFiles[0]; // 选中的文件信息
    console.log('选中文件', tempFile.name, tempFile.size);
  }
});
```

五、注意事项

1. **合法域名配置**：网络请求（`wx.request`）、文件下载（`wx.downloadFile`）、WebView（`web-view`）需在小程序后台配置“服务器域名”。
2. **临时路径有效期**：`tempFilePath`（临时文件路径）仅在小程序本次启动有效，如需持久化需使用 `wx.saveFile` 保存到本地。
3. **接口权限**：部分 API（如获取用户信息、支付）需申请对应接口权限，具体参考微信小程序官方文档。
4. **兼容性**：低版本微信可能不支持部分新 API，建议使用 `wx.canIUse` 判断 API 兼容性。

（注：文档部分内容可能由 AI 生成）