pandoc插件导出word格式 正确识别本地图片

up:: + About Work  
tags: #pandoc导出设置

pandoc插件可以把OB的md格式导出各种格式，比如Office格式。  
当导出docx格式时，本地插入的图片有时无法正确显示，有时却可以正确导出并显示。下面通过一系列实验，找出规律并进行总结，给在这方面有困惑的人参考。

## 插件安装并配置

首先正确安装并设置pandoc插件，这点无需多说，只说重点几个点

1. pandoc需要下载客户端并安装，安装后在ob的pandoc插件中指定安装路径

* [image](https://forum-zh.obsidian.md/uploads/default/original/2X/0/0427e481f86fd81a96b83cc9f30e59b419fcb06c.png)
* 如图，指定是C:\Program Files\Pandoc\pandoc.exe  
  2 文档源格式是以html还是markdown格式导出，这里是能否正确显示图片的关键，下面会重点说
* [image](https://forum-zh.obsidian.md/uploads/default/original/2X/e/e8e7d3f58d982da5efd457091b518727cff7f22a.png)

## 准备md文档 开始测试

1. 图片格式如果是图床形式，比如http或者https开头测试均可正常导出并识别。
2. 图片格式如果是本地图片。这里分两种情况

* wiki格式的图片 格式为![[XXXX.png]] 这类的 需要pandoc中设置源格式html才可以正确识别。
* md格式的图片 格式为![](https://forum-zh.obsidian.md/t/topic/XXXXX.png) 这种格式需要pandoc设置源格式为markdown才可以正确识别。

正确识别，不代表导出的word格式能正常显示图片，下面还有几个坑需要注意。

## 测试总结

为了表述问题更清楚，下面几个前提条件

1. 测试图片名称为202111241058704.png 并位于库文件夹中的“附件”目录下
2. Ob库的物理路径为 E:\Obsidian文档库\

* 引用在线图床的图片，均正确导出。
* 引用图片如果是file:/// 协议需要删除file:/// 即可正确识别
* pandoc插件设置文件源格式为**html**， 文档图片使用![[XX]]的形式，基于库的相对路径插入的图片才能正确识别。比如[[附件/202111241058704.png]]
* 当设置文件源格式**markdown**，文章引入图片的格式为![](https://forum-zh.obsidian.md/t/topic/XXXX.png)。默认pandoc只去库根目录查找图片，**如果图片存在其他目录需要使用参数指定**，比如添加参数--resource-path="E:\Obsidian文档库\附件\"
* [image](https://forum-zh.obsidian.md/uploads/default/original/2X/b/b1ad109d4c72cc67096dd646a58bfe9190674156.png)
* 当设置文件源格式**markdown**，文章引入图片的格式为![](https://forum-zh.obsidian.md/t/topic/附件/XXXX.png)。**默认pandoc只去库根目录查找图片**，需要添加参数--resource-path="E:\Obsidian文档库\"

目前ob中pandoc插件导出word格式并包含本地图片，只有以上这几种方式可以正确识别并导出。  
下面用表格更清楚展示：

| 插件设置的源格式 | md文档中的图片格式 | 导出结果 |
| --- | --- | --- |
| html | ![[附件/202111241058704.png]] | 成功 |
| html | ![[202111241058704.png]] | 失败 |
| markdown | ![](https://forum-zh.obsidian.md/t/topic/附件/202111241058704.png) | 直接导出失败 添加参数--resource-path="E:\Obsidian文档库\" 成功 |
| markdown | ![[附件/202111241058704.png]] | 导出成功，但wiki格式图片不识别 |
| markdown | ![](https://forum-zh.obsidian.md/t/topic/202111241058704.png) | 直接导出失败 添加参数--resource-path="E:\Obsidian文档库\附件\" 成功 |
| markdown | ![](file:///E:/Obsidian/XX/202111241058704.png) | 失败，删除file:///协议，导出成功 |
|  |  |  |