

上传下载文件

示例

在电子表格中，可以插入数据。并且通过点击“点击上传文件”上传文件，也可以点击“点击下载文件”下载上传的文件。

编号	文件名	上传	下载文件
1	2.txt	点击上传文件	点击下载文件
2	3.txt	点击上传文件	点击下载文件
3	4.txt	点击上传文件	点击下载文件
4	5.txt	点击上传文件	点击下载文件
6	6.txt	点击上传文件	点击下载文件
7	7.txt	点击上传文件	点击下载文件

实现报表前请先看如下注意事项：

1. 支持的字段类型

- 数据库类型
 - MySQL (数据源的连接字符串要加上“useServerPrepStmts=true”)
 - Mysql中的4种BLOB类型
 - TinyBlob最大为255byte
 - Blob最大为65K
 - MediumBlob最大为16M
 - LongBlob最大为4G
 - ORACLE
 - 其他数据库类型根据数据库实际情况主持。
- 字段类型:BLOB

2. 文件限制

- 文件大小：不考虑
- 文件格式：二进制文件
- 文件名称：不能选择BLOB字段，否则下载时会无法访问
- 文件名称：如果不包含后缀名，下载下来后是未知文件类型

3. 环境限制

- 不支持移动端的上传下载
- IE11以下不能够直接预览，预览会报错

4. 若数据库为Mysql，则上传文件有可能有错误，需要在数据源连接字符串中增加&useServerPrepStmts=true

驱动程序类型：

MySQL

驱动程序类：

com.mysql.jdbc.Driver

连接字符串：

jdbc:mysql://localhost:3060/writedb?useUnicode=true&characterEncoding=GBK&useServerPrepStmts=true

验证类型：

静态

动态

实现步骤

1. 数据库表准备

注意：文件上传下载功能只支持直接拖数据源下的表的字段

(1) 在数据库中建立表，包含三个字段：id(int, 自增)、filename(varchar(255))、file(BLOB)。其中file字段为BLOB类型，用于储存上传的文件，filename字段为字符串类型，用于储存上传的文件名，填写此项的时候**一定要带上文件格式**，不然下载下来的文件是没有格式的。(注：file 是某些数据库的关键字，建议不要使用file作为字段名，可使用c_file! 比如oracle数据库，可参考文档<https://www.cnblogs.com/yingsong/p/4485651.html>)

(2) 在数据源下添加该表，并且注意设置file字段的数据类型为BINARY

表名称：	file	表别名：	文件表
字段名称	字段别名	数据类型	数据格式
id	编号	INTEGER	<整型-默认值>
file	文件	BINARY	
filename	文件名	STRING	<字符串-默认值>

2. 创建电子表格。在Excel中登录服务，新建电子表格，并绘制静态表样如下：

	A	B	C	D	E	F
1						
2		编号	文件名	上传	下载文件	
3				点击上传文件		
4						

3. 实现上传文件

(1) 在右侧资源面板中找到对应的数据源，找到步骤1中添加的表，将“编号(id)”和“文件名称(filename)”字段拖拽到B3和C3单元格。如下：

数据源面板

- 数据源
 - SYSTEM知识库
 - northwind
 - DEFAULT
 - province
 - shippers
 - suppliers
 - 产品
 - 产品类别表
 - 订单
 - 订单明细
 - 顾客
 - 雇员
 - 区域
 - 文件表
 - 编号
 - 文件
 - 文件名
- 回写
- 资源定制
- 我的空间

(2) 设置填报属性。设置B3单元格的填报属性如下：

单元格填报属性 ✕

☒ 允许修改 ☐ 不允许为空

编辑器

☒ 数字 **定义** ☐ 单行文本

☐ 日期 ☐ 多行文本

☐ 参数 **绑定参数** ☐ 文件

☐ Excel 数据验证（序列）

☒ 可以插入/删除行

☐ 只允许修改插入行

确定 取消

C3的填报属性如下：

单元格填报属性 ✕

☒ 允许修改 ☐ 不允许为空

编辑器

☐ 数字 **定义** ☒ 单行文本

☐ 日期 ☐ 多行文本

☐ 参数 **绑定参数** ☐ 文件

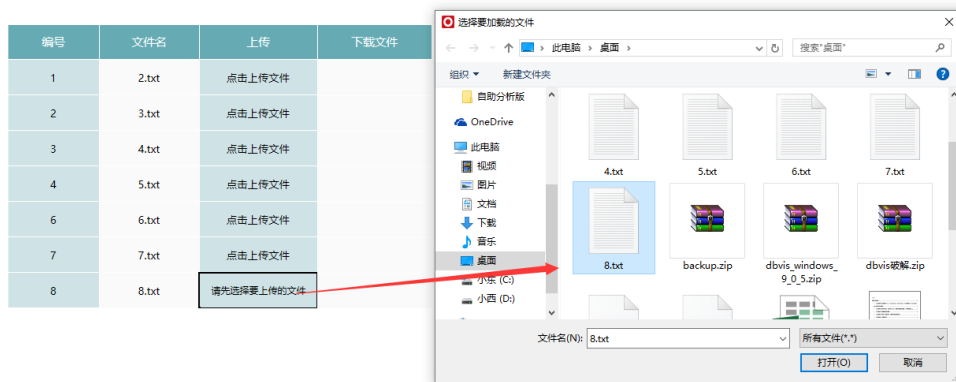
☐ Excel 数据验证（序列）

☐ 可以插入/删除行

☐ 只允许修改插入行

确定 取消

D3的填报属性如下：

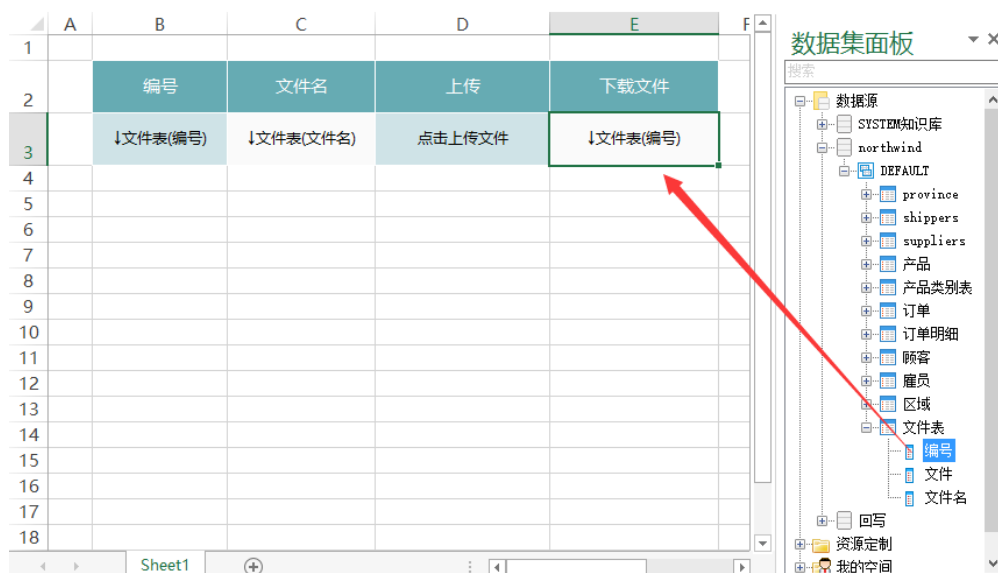


注意：在填报数据时，“文件名”列中的文件名需要用户手工填写。

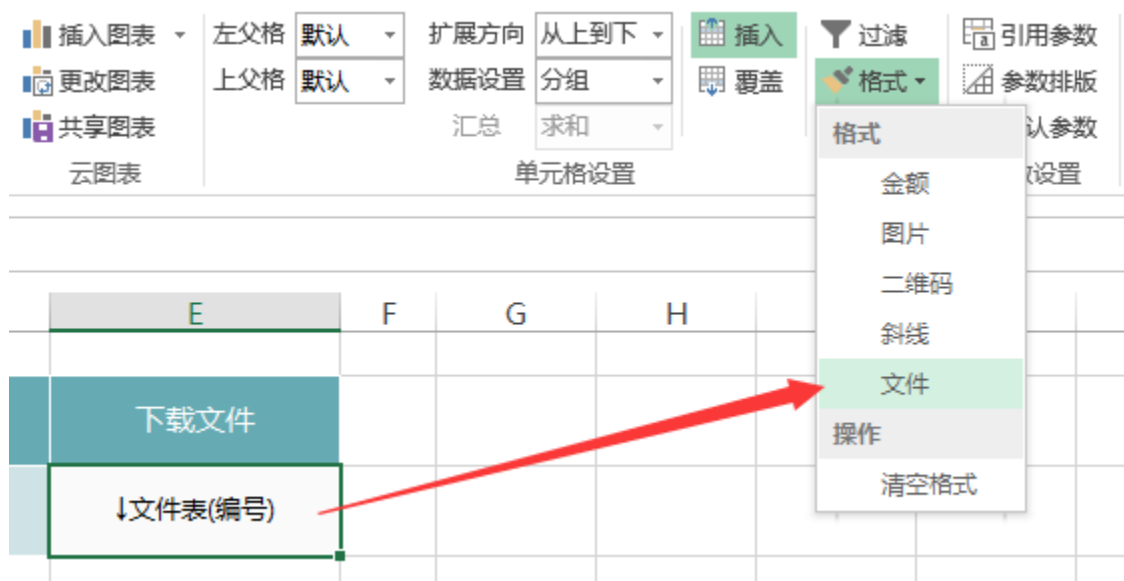
4. 设置下载文件

注意：文件下载功能只支持直接拖数据源下的表的字段

(1) 在右侧资源数中数据源下找到步骤1中的表，将回写规则中的主键字段也即是编号（id）字段拖拽到E3单元格中



(2) 选中“E3”单元格，点击工具栏上的格式-》文件



(3) 在弹出的文件窗口中，设置如下：

文件下载

主键字段：

编号

显示内容：

点击下载文件

输入显示的文本，可以通过\${字段名称}引用数据库表中的字段，例如：【下载\${FileName}的链接】

文件名称：

\${filename}

文件字段：

文件

确定

其中，显示内容为“点击下载文件”，是指在浏览电子表格时单元格的内容

编号	文件名	上传	下载文件
1	2.txt	点击上传文件	点击下载文件
2	3.txt	点击上传文件	点击下载文件
3	4.txt	点击上传文件	点击下载文件
4	5.txt	点击上传文件	点击下载文件
6	6.txt	点击上传文件	点击下载文件
7	7.txt	点击上传文件	点击下载文件

文件名称，是指点击下载文件时文件的名称。如下：

编号	文件名	上传	下载文件
1	2.txt	点击上传文件	点击下载文件
2	3.txt	点击上传文件	点击下载文件
3	4.txt	点击上传文件	点击下载文件
4	5.txt	点击上传文件	点击下载文件
6	6.txt	点击上传文件	点击下载文件
7	7.txt	点击上传文件	点击下载文件

文件下载

你要打开还是保存此文件？



名称: 6.txt
类型: 文本文档
来源: 192.168.1.10

打开(O)

保存(S)

取消



来自 Internet 的文件可能对你有所帮助，但某些文件可能危害你的计算机。如果你不信任其来源，请不要打开或保存该文件。[有何风险？](#)

文件字段，是指绑定的数据库中储存文件的字段。

5. 发布预览。点击工具栏上的“发布预览”按钮，保存电子表格，预览如下：

编号	文件名	上传	下载文件
1	2.txt	点击上传文件	点击下载文件
2	3.txt	点击上传文件	点击下载文件
3	4.txt	点击上传文件	点击下载文件
4	5.txt	点击上传文件	点击下载文件
6	6.txt	点击上传文件	点击下载文件
7	7.txt	点击上传文件	点击下载文件

