

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

实现步骤

1. 数据库表准备

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。
- （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：

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：

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

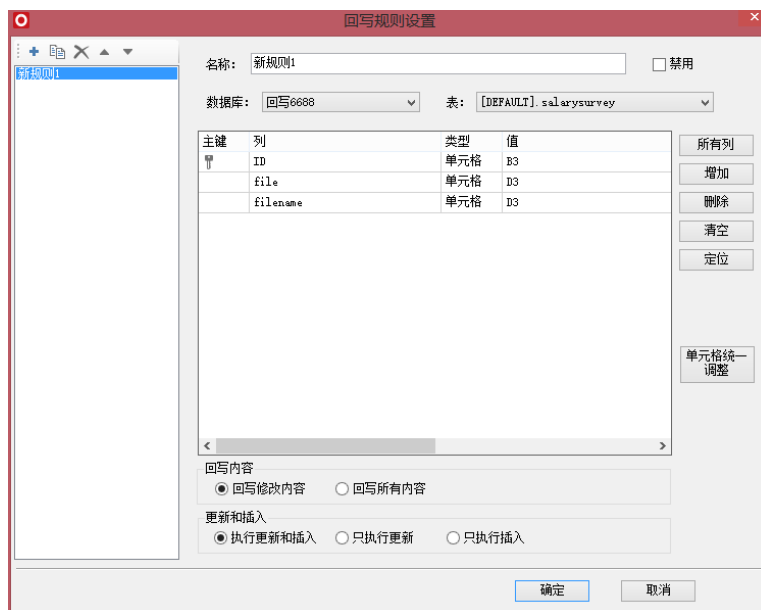
☐ Excel 数据验证 (序列)

☐ 可以插入/删除行

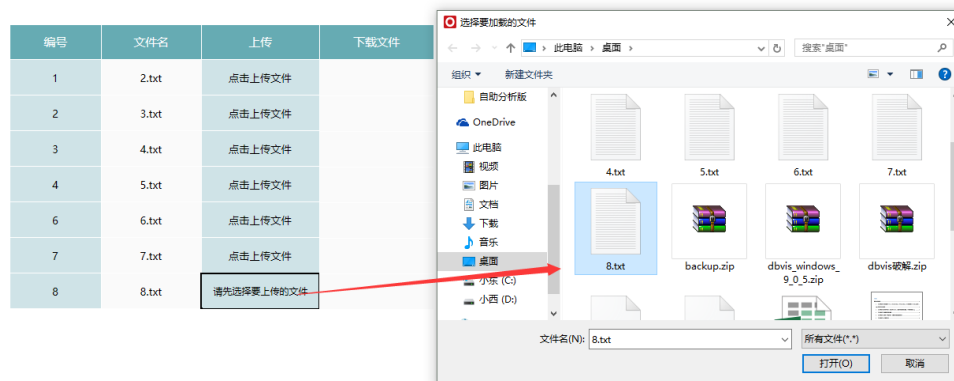
☐ 只允许修改插入行

确定 取消

(3) 设置回写规则，回写规则设置如下，主键为编号字段



通过以上设置，即可实现上传文件。如下：



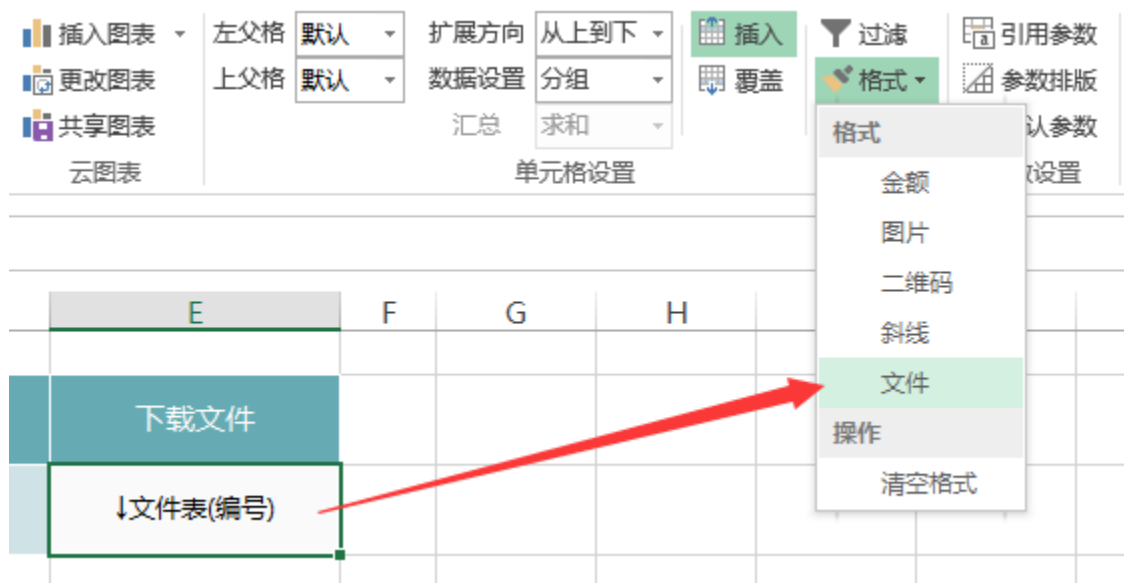
4. 设置下载文件

注意：文件下载功能只支持直接拖数据源下的表的字段，不可以用文件上传的字段（或者其他的BLOB、Binary字段类型）作为下载列！

- （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（回写文件名的时候需要带文件后缀，比如：aa.txt、bb.xlsx等）。如下：



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

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
 - SQL Server: image类型
- 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：	<input checked="" type="radio"/> 静态 <input type="radio"/> 动态