

关于 TaskBuilder 附件上传下载的几个常见问题

1、可以上传附件的组件有哪些？

在 TaskBuilder 内有两个组件可以上传文件，分别是**图片上传组件**和**文件上传组件**，主要区别是，**图片上传组件**只能上传 jpg、png、gif 等常见格式的图片文件，不能上传其他文件，而**文件上传组件**可以上传任意格式的文件，如果要限制格式，可以在属性里设置。



2、附件上传后保存在什么位置？

分两种情况：

(1) **临时附件**：如果在**图片上传组件**或**文件上传组件**的属性里没有设置应用代码，则表示该组件上传的附件是临时文件，不属于任何应用，引擎服务器会定期清理，不会永久保存，临时附件的保存路径为：

tasgine\tmp\upload_附件代码

GRMSXVOL_CN (E:) > dev > tasgine > files > tmp			
名称	修改日期	类型	大小
upload_2a688f810c8167f583104ba6b51ab467	2022/12/5 17:27	文件	12 KB

(2) **应用附件**：如果在上传组件的属性里设置了应用代码，则表示该组件上传的附件属于某个应用，会永久保存，而不是临时文件。这里设置的应用代码不

一定非得与应用管理内的某个应用的代码一致，因为有些附件不属于任何具体的应用模块，例如用户头像，或者有些应用可能有多种类型的附件，例如应用管理里，应用分类和应用都可以设置图标，要用不同的应用代码区分。为了防止附件的应用代码重复，建议命名规则：产品或项目代码.应用代码.子功能代码，例如进销存的商品图片的附件代码，可以设置为：**jxc.sptp**。附件上传后，会在数据库的 **sys_app_attach** 表里插入一条记录，记录该附件的详细信息，包括文件名、大小、上传时间、应用代码等，并将该附件保存到该应用代码对应的目录，路径为：

tasgine\files\组织代码\应用代码\上传时间(年_月)\附件代码.file

GRMSXVOL_CN (E:) > dev > tasgine > files > taskmsg > sptp > 2022_11			
名称	修改日期	类型	大小
 9f41277c61eea388d168a0d7e1bb6ef9.file	2022/11/30 10:36	FILE 文件	2 KB

3、上传的附件怎么跟具体业务数据关联？

上面说的应用代码只是将附件与某个应用关联，但应用里有很多数据记录，那么每个附件具体怎么对应应用里的某条数据记录呢？这时就需要在上传附件的后台服务里，在保存附件信息时，还需要将当前应用数据的唯一 ID 值保存到该附件记录的 **app_data_id** 里，这样，在后续想查询该应用数据到底有哪些附件时，就可以用应用代码+应用数据 ID 去系统附件表里查询。

4、附件保存到服务器上时为什么不使用原始的文件名和扩展名？

一是防止上传的附件万一有病毒会感染服务器；二是防止黑客上传恶意代码并执行。

5、怎么查看已上传的附件？

在任擎后台管理系统的系统维护内有一个附件管理的模块，在此可以查看所有上传的附件。

ID	Code	文件名	类型	大小	上传时间	上传人	应用代码	应用数据ID
2	3490e150089863a895042cbf34e740ab	1670073876229.jpg	jpg	66961	2022-12-03 21:24:36	刘鑫	sys.userHead	8
1	e4a99f2249da563b64cc6137c6784634	1670073368976.jpg	jpg	66961	2022-12-03 21:16:08	刘鑫	sys.userHead	8

为了方便分别查看各个应用的附件，可以在该模块内，设置附件分类，分类里设置的应用代码就是附件上传组件里设置的应用代码，设置完后，在附件管理模块左侧即可点击该分类，只看该类别的附件。

6、怎么下载附件？

有两种方法，一种还是用图片上传或文件上传组件，放到表单组件里，然后通过后台服务组件查询附件信息，并绑定到上传组件里，即可查看和下载已上传的组件。需要注意的是，在查询附件信息的后台服务里，返回给上传组件的数据必须是包含附件信息的数组，直接从系统附件表用应用代码和应用数据 ID 查询即可，可以参考进销存演示项目里的商品信息修改页面和对应的获得商品信息的后台服务。



另外一种方式是在各种可以设置链接的地方设置附件的下载地址，格式为：

/Download?fileCode=附件代码

可以设置附件地址的组件包括：

链接组件：链接地址设置为上面格式的地址。

数据表格组件：在数据列设置的某个列的设置里，在基本信息里，内容类型选择“链接”，然后在“链接设置”里，将跳转页面路径设置为上面格式的地址。

The screenshot shows a '数据列设置' (Data Column Settings) dialog box. It has three main sections: '数据表格列' (Data Table Columns), '选项分类' (Option Categories), and '选项列表' (Option List). The '数据表格列' section lists columns like '培训年份', '期数', '班次', '姓名', '性别', '电话号码', '数字', '修改', and '删除'. The '选项分类' section has three tabs: '基本信息' (Basic Information), '链接设置' (Link Settings), and '显示条件' (Display Conditions). The '链接设置' tab is selected. The '选项列表' section contains settings for the link, including '链接跳转方式' (Link Jump Method) set to '当前页面' (Current Page), '跳转页面标题' (Jump Page Title), '跳转页面路径' (Jump Page Path) which is highlighted with a red box and contains the text '/Download?fileCode={fileCode}', '对话框宽度' (Dialog Box Width), '对话框高度' (Dialog Box Height), '链接文字字号' (Link Text Font Size), '链接文字颜色' (Link Text Color), and '链接文字加粗' (Link Text Bold) which is a toggle switch.

图片组件：将图片路径设置为上面格式的地址。