
ET 接口说明:参数设定

一 参数文件 URL.json

由于不同客户使用接口的情况和方式各不相同，因此 ET 系统使用一个参数文件来控制 CAD 程序的行为。这个文件被放置在 ET 安装目录下的 sys_dir 目录，叫做《url.json》

在给客户安装之前，布易科技已经将此文件配置好了，一般情况无需客户自己配置此文件。但是如若客户的管理系统发生了变更，则可能需要修改此文件。

对于同一个客户而言，所有的 CAD 工作站所使用的 url.json 是完全相同的，因此只需要将一台工作站配置并测试通过之后，直接将此文件复制到其他工作站即可。

二 配置项

此文件包含 5 个配置项，其中前 4 个都是单一的配置项，第 5 个实际上是 URL 地址的数组。

```
{
  "mes" : " http://119.163.45.11",
  "ie" : 1,
  "sameID":0,
  "demo" : 1,
  .....
}
```

1. mes

此项指定 ET 调度系统在局域网内的网址，如果客户使用 ET 调度系统，则必须填写此项。

2. ie

此项指定 CAD 程序使用哪种浏览器内核打开网页，即便使用 ET 调度系统，此选项一样不能忽略，因为 CAD 程序也会打开调度系统的页面。

此选项 1 表示使用 IE 内核，0 表示使用 chrom 内核

3. sameID

此选项比较专业，仅仅在使用网页模式实现版单接口时，才需要配置。

4. demo

此选项为 1 时是开发模式，此时，后面的所有 RUL 地址都会被忽略，程序在所有的接口中，都固定打开程序所在目录下的《SetData.html》和《GetData.html》。

三 页面 URL

注意：如果客户使用 ET 调度系统,不需要配置此参数。
配置文件中剩下的 11 个配置项，每个对应一个 MES（ERP）系统为 CAD 提供的接口。每一个接口都由一个形式如下的 json 结构作为配置项

```
{
    "type": "web",
    "url": "mes.etsystem.cn/demo/lsh.html",
    "remark": "团订的裁剪方案上传接口"
}
```

1. type

指定接口形式，其值可以是：页面模式（web），api 模式（api），文件模式（file）但是实际上，所有的输入接口都只能使用 web 模式，只有输出接口可以使用其他形式

2. remark


配置项文字说明，只是为了方便 IT 人员进行配置，程序并不使用它。

3. url

是接口的地址

4. 输入接口

从 CAD 的角度，可以将接口分为：输入接口，输出接口和硬件接口，其中输入接口接口是将管理系统的数据导入到 CAD 的接口，对应 SetData 这个页面 API。这几个接口只能使用 web 模式！

| 配置项 | 页面 | CAD 功能 |
|-------|-----------|---|
| model | 版单列表页面 | 打板程序中的：  |
| order | 大货生产单列表页面 | 排料中的“用大货订单新建” |
| td | 团订订单列表页面 | ETSizeZip 中的“导入订单” |
| gd | 个定订单页面 | 打板程序中的：个订数据接口 |

5. 输出接口

这 5 个接口都是将 json 形式的数据，反馈给管理系统。如果选择的是 api 模式，则 CAD 会通过 Http 协议调用管理系统提供的 web api。如果是 web 模式，则 CAD 会打开相应的网页，在网页应该在 JS 中调用 CAD 提供的 GetData 这个 API 获得 json 数据。

| 配置项名称 | 功能 | CAD 功能 |
|-------|-----------|--|
| style | 上传款式信息 | 打扮程序的：回传 PDM 信息 |
| bom | 上传 BOM 数据 | 这四个接口都是通过排料的“上报报表”功能被调用的。排料程序会根据当前文件的类型，选择适当的接口。 |
| mark | 上传大货裁剪方案 | |
| lsh | 上传团订裁剪方案 | |
| plan | 上传个订裁剪方案 | |

6. 硬件接口

如果客户需要将 CAD 产生的 PLT，NC 和充绒数据等与硬件相关的文件保存到管理系统的服务器，则需要配置这两个 URL 参数，这两个参数仅支持 api 模式。

在排料程序使用“上报报表”功能的时候，如果“PLT 和 NC 文件上传到服务器，而不是输出到硬件”这个选项被选中，则排料程序会调用这两个接口。

| 配置项名称 | 功能 | |
|-------|--------------------|--|
| file | 硬件控制指令（plt，nc）上传接口 | |
| cr | 羽绒服的冲绒数据上传接口 | |