# 流程概述

FTP

**3.请求出列并调用状态通知API给调用者**

**4．返回状态接收结果**

**5.使用URL查看或下载文件**

**6.调用安全审核API**

**7．返回安全审核结果**

**8.返回文件查看内容或下载文件**

**9.请求文件复制（及时）**

**3.返回插入消息队列是否成功**

**2.通告CAD文件服务器预处理并加入请求消息队列**

**10.返回文件复制结果**

**1.传文件**

JAVA端服务器

.NET端服务器

# 1.FTP

地址:ftp://192.168.88.11:21

账号:IMENETFTP

密码:IMEWebNetFtp@201904

# 2.接口说明

2.1传路径和ID预处理FTP文件接口

### 2.1.1格式

{协议}://{ 服务器IP}:{服务器端口}/Handle/addHandleFileRequest/?filePath={文件FTP路径}& fileJavaID={java系统中的ID}& isDeleteAfterHandle={是否预处理后，删除源文件}

方式：Post方式

Url: {协议}://{ 服务器IP}:{服务器端口}/Handle/addHandleFileRequest/

明码参数:{“data”:”加过密的秘文字符串”}

秘文字符串参数：filePath：{文件FTP路径}

fileJavaID：{java系统中的ID}

isDeleteAfterHandle：{是否预处理后，删除源文件，默认为false}

### 2.1.2返回值格式示例

{“Result”:”Success| Fault “}

## 2.2查看文件接口

这里系统会更加预处理文件类型生成查看CAD文件，PDF文件和图片文件三种类型链接

### 2.2.1示例

1）查看CAD文件

[https://192.168.88.11:80/CADViewer/viewCAD/?code= nx55n8jidmdody7ostjidntj7ippyy1s2gcdms7ibt&token=fromjavasitetoken](https://192.168.255.103:2019/CADViewer/viewCAD/?code= nx55n8jidmdody7ostjidntj7ippyy1s2gcdms7ibt&token=fromjavasitetoken )

&HLHandle=160,162

2）查看PDF文件

[https://192.168.88.11:80/CADViewer/viewPDF/?code= nx55n8jidmdody7ostjidntj7ippyy1s2gcdms7ibt&token=fromjavasitetoken](http://192.168.255.64:2019/CADViewer/viewPDF/?code=d7mhbdvqzhjfjbeiemjtvavdbo4bvlj0go8xt7qt4lgleh252ky3gj1lmxmo5o2v7c1smtdmcaaeijawg3lmmb19jqm0sjaqgi1m)

3）查看图片文件

[https://192.168.88.11:80/CADViewer/viewIMG/?code= nx55n8jidmdody7ostjidntj7ippyy1s2gcdms7ibt&token=fromjavasitetoken](http://192.168.255.64:2019/CADViewer/viewIMG/?code=d7mhbdvqzhjfjbeiemjtvavdbo4bvlj0go8xt7qt4lgleh252ky3gj1lmxmo5o2v7c1smtdmcaaeijawg3lmmb19jqm0sjaqgi1m)

以上类型链接由接口2.2自动处理返回

### 2.2.2格式

{协议}://{服务器IP}:{服务器端口}/ CADViewer/{viewPDF | viewCAD |viewIMG }/? code ={时效码}&HLHandle=160,162& token={java端的令牌}

方式：默认Get方式

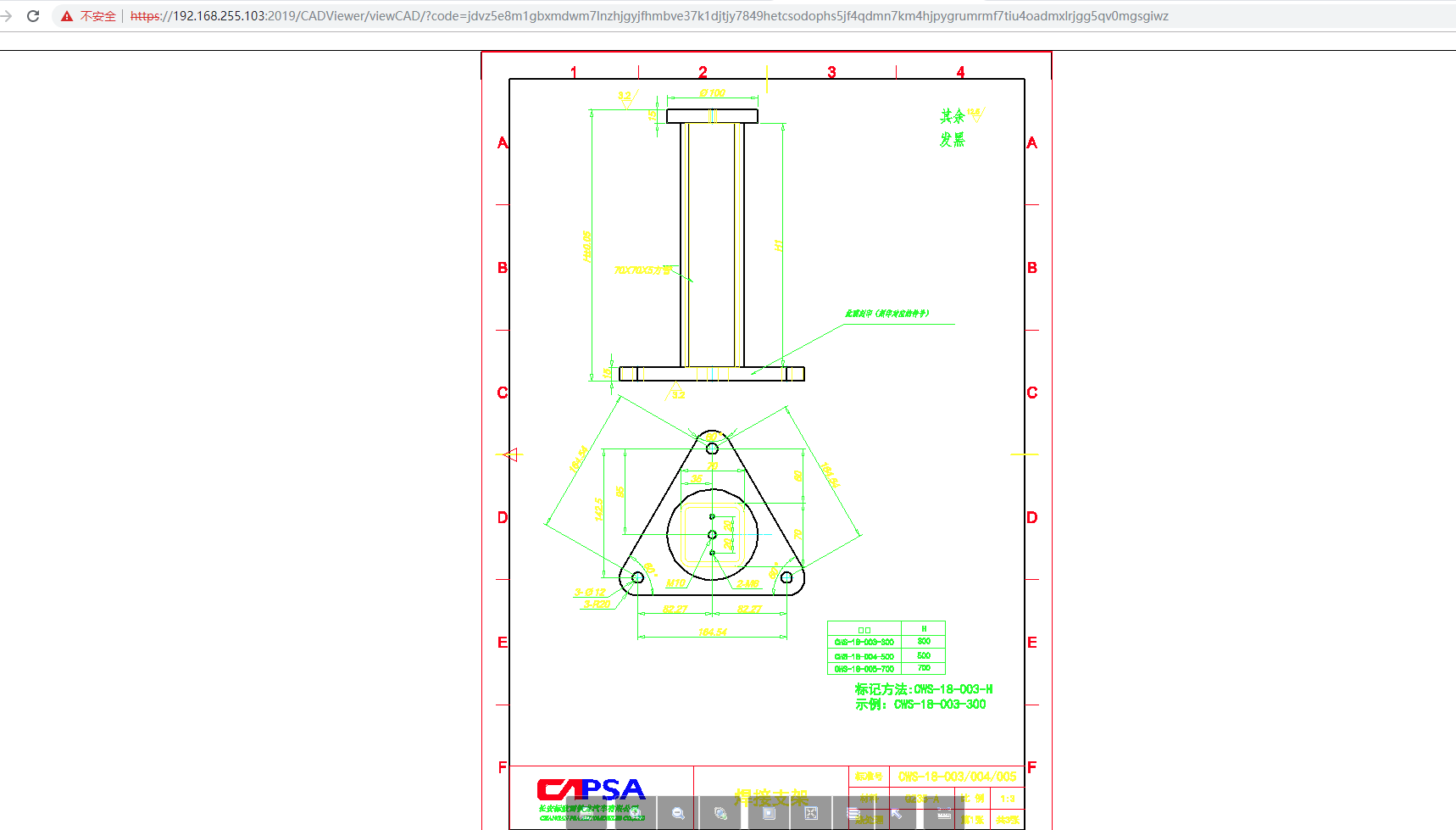
Url: {协议}://{ 服务器IP}:{服务器端口}/ CADViewer/{viewPDF | viewCAD |viewIMG }/

参数：code：{编码}

HLHandle：{图纸实体元素编号，这个参数只有查看CAD文件特有，功能是高亮选择的元素，作为预留接口}

token：{ java端的令牌，没有或验证无效不可以该链接}

### 2.2.3测试效果图



## 2.3下载CAD文件接口

### 2.3.1示例

[https://192.168.88.11:80/CADViewer/Download/?code= nx55n8jidmdody7ostjidntj7ippyy1s2gcdms7ibt& token={java端的令牌}](https://192.168.255.103:2019/CADViewer/Download/?code= nx55n8jidmdody7ostjidntj7ippyy1s2gcdms7ibt& token={java端的令牌})

### 2.3.2格式

{协议}://{服务器IP}:{服务器端口}/ CADViewer / Download /? code ={时效码}

方式：默认Get方式

Url: {协议}://{ 服务器IP}:{服务器端口}/ CADViewer / Download /

参数：code：{编码}

token：{ java端的令牌，没有或验证无效不可以该链接}

## 2.4 查看缩略图接口

### 2.4.1示例

https://192.168.88.11:80/CADViewer/getThumbnail/?code= nx55n8jidmdody7ostjidntj7ippyy1s2gcdms7ibt& token={java端的令牌}

### 2.4.2格式

{协议}://{服务器IP}:{服务器端口}/ CADViewer / getThumbnail /? code ={时效码}

方式：默认Get方式

Url: {协议}://{ 服务器IP}:{服务器端口}/ CADViewer / getThumbnail /

参数：code：{编码}

token：{ java端的令牌，没有或验证无效不可以该链接}

## 2.4 CAD文件拷贝接口

### 2.4.1格式

{协议}://{服务器IP}:{服务器端口}/ Handle / copyFile /

方式：Post方式

Url: {协议}://{ 服务器IP}:{服务器端口}/ Handle / copyFile /

明码参数:{“data”:”加过密的秘文字符串”}

秘文字符串参数

参数：fileJavaID：{已经预处理的java端文件号}

fileTargetJavaID：{未预处理的java端文件号}

### 2.4.2返回值格式示例

{

"adId": "123456",

"status": -1,

"displayUri": "/display?id=789",

"ioUri": "/srcIo?id=789",

"thumIoUri": "/thumIo?id=789"

}

**说明：**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| adId | string | 图纸云的图纸id |
| status | int | 转换结果 1: 成功, -1: 转换失败, -2: 文件不存在 |
| displayUri | string | 大图查看的uri |
| ioUri | string | 源图流获取的uri |
| thumIoUri | string | 缩略图的uri |