GS接口文档

# 1 DateUtil类

日期类中所有方法均为static方法，可由类名直接调用。

## 1.1 获取当前时间的毫秒数

### 1.1.1 名称 getTime()：long

## 1.2 获取当前的这一天（年-月-日）

### 1.2.1 名称 getDate()：String

## 1.3 获取当前的这一天（年-月-日 时:分:秒）

### 1.3.1 名称 getDateTime()：String

## 1.4 将毫秒转成天（年-月-日）

### 1.4.1 名称 getDate(Long time)：String

## 1.5 将毫秒转成时间（年-月-日 时:分:秒）

### 1.5.1 名称 getDateTime(Long time)：String

## 1.6 将时间转成毫秒

### 1.6.1 名称 getTime(String dataTime)：long

# 2 LoggerMsgUtil

## 2.1将操作类型转为中文描述

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String getLoggerMsg(String logOptype) |
| 功能简介 | 将操作类型转为中文描述 |
| 参数说明 | logOptype：日志注解内传的操作类型 |
| 返回值 | String：中文描述 |
| 异常 | 无 |

# 3 BarcodeUtil -待开发

## 3.1 生成二维码

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] genImage(String content) |
| 功能简介 | 根据入参生成二维码 |
| 参数说明 | content：要显示的内容，若是链接则扫完跳转，若是字符串则扫完页面回显 |
| 返回值 | byte[]：二维码 |
| 异常 | 无 |

# 4 PdfImageUtil –待开发

## 4.1 pdf文件添加图片

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] pdfAddImage(byte[] pdfData,byte[] imageData,int pageNumber,float x,float y,float w,float h) |
| 功能简介 | 向PDF指定位置插入指定大小的图片 |
| 参数说明 | pdfData：pdf文件 |
| imageData：图片 |
| pageNumber：页码 |
| x：x坐标 |
| y：y坐标 |
| w：宽度 |
| h：高度 |
| 返回值 | byte[]：添加完图片的文件 |
| 异常 | 无 |

# 5 Base64Util

## 5.1 将指定字符串进行base64编码

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] encode(String str) |
| 功能简介 | 将指定字符串进行base64编码 |
| 参数说明 | str：要进行编码的字符串 |
| 返回值 | byte[]：已编码的字符串 |
| 异常 | 无 |

## 5.2 将指定字节数组进行base64编码

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] encode(byte[] data) |
| 功能简介 | 将指定字节数组进行base64编码 |
| 参数说明 | data：要进行编码的字节数组 |
| 返回值 | byte[]：已编码的字节数组 |
| 异常 | 无 |

## 5.3 将被编码的字符串进行base64解码

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] decode(String str) |
| 功能简介 | 将被编码的字符串进行base64解码 |
| 参数说明 | str：要进行解码的字符串 |
| 返回值 | byte[]：已解码的字符串 |
| 异常 | 无 |

## 5.4 将被编码的字节数组进行base64解码

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] decode(byte[] data) |
| 功能简介 | 将被编码的字节数组进行base64解码 |
| 参数说明 | data：要进行解码的字节数组 |
| 返回值 | byte[]：已解码的字节数组 |
| 异常 | 无 |

# 6 StringUtil

## 6.1 将指定字符串转换为整数类型

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static int parseIntWithDefault (String sValue, int defaultValue) |
| 功能简介 | 将指定字符串转换为整数类型, 若为空或者格式不正确,则使用默认值 |
| 参数说明 | sValue：字符串 |
| defaultValue：默认值 |
| 返回值 | int： |
| 异常 | 无 |

## 6.2 将指定字符串去除两端的空格

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String parseStringWithDefault(String sValue, String defaultValue) |
| 功能简介 | 将指定字符串转换为整数类型, 若为空或者格式不正确,则使用默认值 |
| 参数说明 | sValue：字符串 |
| defaultValue：默认值 |
| 返回值 | String： |
| 异常 | 无 |

## 6.3 将指定字符串转成字节数组

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] getBytes(String str) |
| 功能简介 | 将指定字符串转成字节数组 |
| 参数说明 | str：字符串 |
| 返回值 | byte[]： |
| 异常 | 无 |

## 6.4 将字节数组转成字符串

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String getString(byte[] data) |
| 功能简介 | 将字节数组转成字符串 |
| 参数说明 | data：字节数组 |
| 返回值 | String：字符串 |
| 异常 | 无 |

## 6.5 去除字符串，并追加字符串

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String getString(String src, String delStr, String addStr) |
| 功能简介 | 将原字符串去除指定字符串，并追加另一指定字符串 |
| 参数说明 | src：原始字符串 |
| delStr：要删除的字符串 |
| addStr：在末尾追加的字符串 |
| 返回值 | String：字符串 |
| 异常 | 无 |

## 6.6 判断字符串为空

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static boolean isBlank(String str) |
| 功能简介 | 判断字符串为空 |
| 参数说明 | str：字符串 |
| 返回值 | boolean： 布尔值 |
| 异常 | 无 |

## 6.7 判断字符串不为空

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static boolean isNotBlank(String str) |
| 功能简介 | 判断字符串不为空 |
| 参数说明 | str：字符串 |
| 返回值 | boolean： 布尔值 |
| 异常 | 无 |

## 6.8 返回指定长度的数组, 不够左补0x00

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] padLeft(byte[] bs, int len) |
| 功能简介 | 返回指定长度的数组, 不够左补0x00, 超过从左开始截取 |
| 参数说明 | bs：字节数组 |
| len：截取长度 |
| 返回值 | byte[]：字节数组 |
| 异常 | 无 |

## 6.9 返回指定长度的数组, 不够返回原始数组

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] subLeft(byte[] bs, int len) |
| 功能简介 | 返回指定长度的数组, 不够返回原始长度, 超过从左开始截取 |
| 参数说明 | bs：字节数组 |
| len：截取长度 |
| 返回值 | byte[]：字节数组 |
| 异常 | 无 |

## 6.10 去掉补位

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] clearPad(byte[] bs) |
| 功能简介 | 去掉补位 |
| 参数说明 | bs：字节数组 |
| 返回值 | byte[]：字节数组 |
| 异常 | 无 |

# 7 FileUtil

## 7.1 校验指定文件路径的文件是否存在

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static boolean checkPath(String filePath) |
| 功能简介 | 校验指定文件路径的文件是否存在 |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.2 根据文件路径创建绝对路径（目标文件夹）

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void createDir(String filePath) |
| 功能简介 | 根据文件路径创建绝对路径（目标文件夹） |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.3 删除文件

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void deleteFile(String filePath) |
| 功能简介 | 删除文件 |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.4 删除目录

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void deleteDir(String dirPath) |
| 功能简介 | 删除目录 |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.5 删除空目录

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void deleteEmptyDir(String dirPath) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.6 删除目录，排除指定路径

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void deleteDir(String dirPath, String excludePath) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.7 删除文件及所在目录

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void deleteFileAndDir(String filePath) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.8 列出目录下文件名称

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String[] listFileName(String dirPath) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.9 获取文件数据，先校验文件路径

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] getFile(String filePath) |
| 功能简介 | 根据文件路径获取该文件 |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.10 获取文件数据，不校验文件路径

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static byte[] getFileNoCheck(String filePath) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.11 文件中是否含有指定内容

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static boolean contain(String filePath, byte[] data) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.12 文件中是否含有指定内容(证书作废时间在签章时间之前返回true)

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static boolean containInDate(String filePath, byte[] data, long time) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.13 获取文件后缀名

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String getFileSuffix(String fileName) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.14 获取图片数据 (数据、宽、高)

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static List<Object> getImagePro(String filePath) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.15 获取图片数据 (数据、宽、高)

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static List<Object> getImagePro(byte[] bs) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.16 保存文件（覆盖）

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String storeFile(String filePath, byte[] data) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.17 保存文件（追加）

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String storeFile(String filePath, byte[] data, boolean append) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.18 产生图片

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void createImage(String filePath, String content) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.19 产生文件名

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String getFileName() |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.20 获取文件总行数

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static int getFileLineNum(String filePath) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.21 读取文件指定行

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static String getSpecifyLine(String filePath, int begin, int end) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.22 复制目录

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void copyDir(String srcDir, String desDir) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.23 将信息记录文件中

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | public static void appendLog(String filePath, String newLog) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

## 7.24 校验文件路径

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | private static void checkPath(String filePath, boolean checkExist) |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 |  |
| 功能简介 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回值 |  |
| 异常 | 无 |