

# base64 编码图片传输

作者: [yvejohn](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1545370490095>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

### 1. 图片转换为base64编码

```
Base64Util.encode(字节数组);
```

### 2. 将base64解码为图片字节数组

```
Base64Util.decode(字节数组);
```

### 3. 完整解密并存储在服务器路径如下

```
/**
 * base64解码为图片
 * @param gfile map格式Key为图片名称,值为base64图片编码
 */
public static Map<String, String> saveFileByByte(JSONObject gfile) {
    File filePath = new File(Global.FILE_SAVE_PATH);
    Map<String, String> fileMap = new HashMap<String, String>();
    if (!filePath.exists()) {
        filePath.mkdirs();
    }
    Iterator<String> it = gfile.keys();
    while (it.hasNext()) {
        String name = it.next(); // 图片名称
        String newFileName = IdUtil.uuid(); // 存储到服务器上的名称
        // 获取文件后缀名称
        String filetype = name.substring(name.lastIndexOf(".") + 1);
        newFileName = newFileName + "." + filetype; // 新文件名称加后缀
        String tmpFile = Global.FILE_SAVE_PATH + newFileName;
        fileMap.put(name, tmpFile); // 返回图片名称及服务器上的完整路径
        // 读取图片字节数组
        InputStream is = null;
        OutputStream out = null;
        try {
            String obj = gfile.getString(name); // base64图片编码
            // xml转换成string时会将+替换为空格, 所以此处再将空格替换为+即可
            obj = obj.replaceAll(" ", "+");
            byte[] bs = Base64Util.decode(obj);
            out = new FileOutputStream(tmpFile);
            is = new ByteArrayInputStream(bs);
            byte[] buff = new byte[1024];
            int len = 0;
            while ((len = is.read(buff)) != -1) {
                out.write(buff, 0, len);
            }
            is.close();
            out.close();
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        } finally {
            try {
                is.close(); // 无论是否异常必须关闭流操作
                out.close();
            } catch (IOException e) {
                is = null;
            }
        }
    }
}
```

```
        out = null;
        e.printStackTrace();
    }
}
return fileMap;
}
```

base64工具类下载

[Base64Utiljava](#)