## 业务报文节点（ywbw）压缩编码接口

为统一业务报文的解压缩、编码方式提高开发效率，我们定义了业务报文压缩编码接口。具体说明如下：

**接口提供方式：**

通过ServyouNfjrApi\_1.0.000.jar以jar的方式提供。

**接口所属类：**

gov.gt3.iitms.base.app.comp.nfjr.IitmsNfjrMessageCompressor

**接口描述：**

public static String compressAndBase64(Map<String,String> messages);

**参数描述：**

**输入参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| messages | Map<String,String> | 是 | 报文内容map,其中key是报文对应唯一标识（现在该值取准标xsd文件名中的固定部分并加上.xml后辍，如TaxMLBd\_BDA0610135\_v1.0.xsd取用TaxMLBd\_BDA0610135.xml），value为业务报文内容。 |

**输出参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| Result | String | 是 | 如果处理失败返回null，如果处理成功则返回压缩Base64编码后的字符串 |

**调用实例：**

我们以扣缴个人所得税报告表为例进行说明，该表提交时需要在ywbw 节点中加入两部分信息分别是限售股转让所得扣缴个人所得税申报信息（对应的xsd文件为TaxMLBd\_BDA0610137\_v1.0.xsd）、申报汇总数据（对应的xsd文件为TaxML\_I\_GS\_SB\_010\_Request\_V1.0.xsd），该业务包文的压缩步聚如下：

Map<String,String> messages = **new** HashMap<String,String>();

String message1 = "<TaxXml>.....</TaxXml>";

messages.put("TaxMLBd\_BDA0610137.xml",message1);

String message2 = "<TaxXml>.....</TaxXml>";

messages.put("TaxML\_I\_GS\_SB\_010\_Request.xml",message2);

String ywbw = IitmsNfjrMessageCompressor.*compressAndBase64*(messages);

ywbw就是压缩并进行Base64编码后的业务报文，把该服文放入ywbw节点中即可。