# 报表

- 1、后台生成固定报表。
- 2、前端页面控件展示灵活报表

### 固定报表

#### 通用规则

引入araf-report依赖。

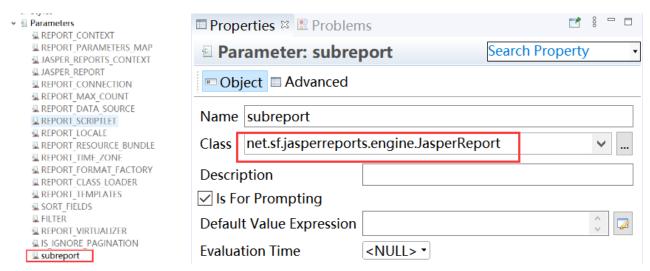
通过JasperReportUtils生成报表文件,或者文件流。

### 代码样例

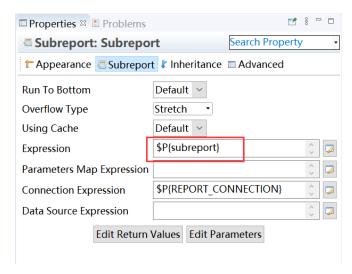
```
TestReportVO report = new TestReportVO();
        report.setCode("abc").setName("testname");
        GenerateReportVO vo = new GenerateReportVO();
        vo.setDataSourceType(DataSourceType.JAVABEAN);
        vo.setReportData(Arrays.asList(report));
        // jasperhdfs resource
        vo.setReportFileInputStream(new FileInputStream("/temp/report/test.
jasper"));
                // .
                vo.createSubReport("subreport", new FileInputStream("d:
/temp/report/Cherry.jasper"));
                // hdfs
                // JasperReportUtils.fillReportToOutputStream(vo,
hdfsService.getOutputStream(new Path("")));
        ByteArrayOutputStream file = JasperReportUtils.
fillReportToOutputStream(vo);
        assertThat("", file, notNullValue());
        file.writeTo(new FileOutputStream("/temp/report/test.pdf"));
        file.flush();
        file.close();
```

## 主子报表设置

在主报表的参数中,添加一个参数,名字为子报表的名字。类型为net.sf. jasperreports.engine. JasperReport



在子报表中引用此参数作为子报表的来源。\$P{上面定义的参数名字}



代码中传入子报表的输入流

```
vo.createSubReport("subreport", new FileInputStream("d:/temp/report/Cherry.
jasper"));
```



# 灵活报表