

润乾报表常见问题解答

目录

1. PDF 打印时文字模糊	4
2. PDF 打印时英文字母挤压在一起	4
3. PDF 直接打印预览出现空白	4
4. 点击 PDF 直接打印没反映报错	5
5. LINUX 下字体显示问题	5
6. LINUX 下启动报表服务	5
7. LINUX 下配置授权文件	5
8. LINUX 下查看服务端口号	6
9. 连接 MYSQL8 数据源时出现“COMMUNICATIONS LINK FAILURE”错误提示	6
10. 显示页码	7
11. 显示序号	7
12. 日期时间带 T 显示问题	7
13. CHROME 浏览器屏蔽打印预览	7
14. 修改 EASYUI 主题样式	7
15. 报表中的大段文本显示	7
16. 表格隔行异色	8
17. 点击表头切换升降序	8
18. 统计图及单元格超链接	8
19. 报表中电子图章实现	9
20. 报表如何添加水印	9
21. 下划线、斜线、边框线在报表中怎样实现	9
22. 报表如何集成 ECHARTS 官网示例图	10
23. 报表如何实现行列互换效果	10
24. 多值模糊查询	10
25. HTTPS 请求配置	10
26. 自定义函数显示二维码	10
27. 下拉数据集数据量大时分页设置	11
28. ECHARTS 图形导出与打印	11
29. 提示“缓存的报表参数或报表宏因超时已被清除……”问题	11
30. 按行分页，每页显示 N 行，补足空白行，合计只显示在最后一页	12
31. 单据打印出来方向不对	12
32. 列表上指定名称合计	12

33. 在 WEB 预览页面中修改单元格数据	13
34. 让行属性为“报表尾”的显示在末页	13
35. 导出 EXCEL/PDF/WORD 文件名字取自单元格值	14
36. 用了 PCSUM 函数，导出 EXCEL 的时候对应栏显示空白	14
37. 润乾配置连接 DM（达梦）数据库	15
38. 如何在谷神报表（润乾）里引入图片	15
39. 大段文本如何换行分页显示并且根据内容扩大格子高度	16
40. 末尾行在每页都显示且固定在当前页尾	16
41. 如何将润乾报表内置 TOMCAT 升级到 TOMCAT9	16



1. pdf 打印时文字模糊

解答：进入目录/raqsoft/report/web/webapps/demo/WEB-INF/lib/，删除 pdfbox-1.8.14.jar，添加 itext2_rq.jar 文件，重启 tomcat 服务

```
systemctl stop tomcat
```

```
systemctl start tomcat
```

注：本地电脑润乾目录：/raqsoft/report/web/webapps/demo/WEB-INF/lib/

谷神独立部署润乾目录：/dat/tomcat-9/webapps/rqreport/WEB-INF/lib/

2. pdf 打印时英文字母挤压在一起

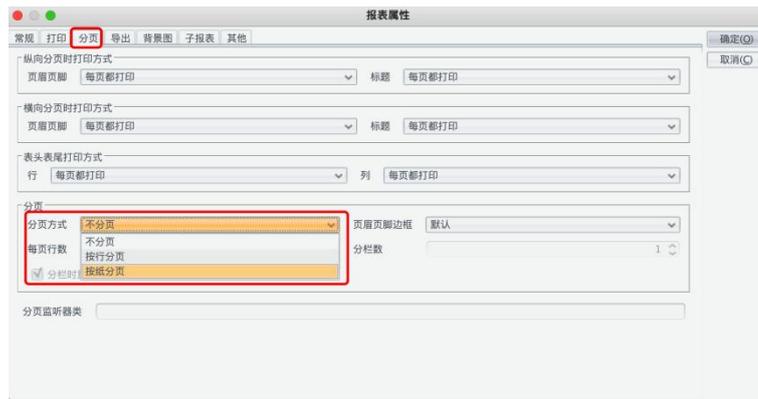
当系统里已装上报表设置的字体后还出现英文字母挤压在一起。

解答：点击顶部菜单【报表】【报表属性】，选择【导出】，在【PDF】选项页里勾选【性能优先】。



3. pdf 直接打印预览出现空白

解答：打印报表必须要设置分页的，否则点 pdf 直接打印预览的时候就会出现空白。点击顶部菜单【报表】【报表属性】，选择【分页】，分页方式选择【按纸分页】。



4. 点击 pdf 直接打印没反映报错

解答：由于报表【格子数据类型】里有【富文本】类型，这时需要把 com 文件包放在 /WEB-INF/classes 目录下就能正常了。

5. Linux 下字体显示问题

解答：因为 Linux 下字体未安装引起，需安装相应字体，步骤如下：

- 1) 将需要的字体拷到 linux 的 /usr/share/fonts/default/TrueType 目录下（TrueType 自己新建）
- 2) 在终端运行命令：cd /usr/share/fonts/default/TrueType
- 3) 在终端运行命令：mkfontscale
- 4) 在终端运行命令：mkfontdir
- 5) 在终端运行命令：fc-cache -fv

注：重启系统（reboot）和服务（cd /dat/gusen_scm/run-pack, ./service.sh start）

6. Linux 下启动报表服务

解答：在终端运行命令：sh [解压目录]/report/bin/startup-demo.sh

7. Linux 下配置授权文件

解答：进入目录/raqsoft/report/web/webapps/demo/WEB-INF/打开 raqsoftConfig.xml，找到<license></license>改为<license>[解压目录]/report/tmp/raqsoftGoldenBDP.xml</license>

8. Linux 下查看服务端口号

解答: 进入目录/raqsoft/report/web/webapps/打开 demo.xml, 找到<Connector port="6868"

```
<Server port="6005" shutdown="SHUTDOWN">
  <!--APR library loader. Documentation at /docs/apr.html -->
  <Listener className="org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener" SSLEngine="on" />
  <!--Initialize Jasper prior to webapps are loaded. Documentation at /docs/jasper-howto.html -->
  <Listener className="org.apache.catalina.core.JasperListener" />
  <!-- Prevent memory leaks due to use of particular java/javax APIs-->
  <Listener className="org.apache.catalina.core.JreMemoryLeakPreventionListener" />
  <!-- JMX Support for the Tomcat server. Documentation at /docs/non-existent.html -->
  <Listener className="org.apache.catalina.mbeans.GlobalResourcesLifecycleListener" />
  <Listener className="org.apache.catalina.core.ThreadLocalLeakPreventionListener" />
  <GlobalNamingResources>
    <!-- Editable user database that can also be used by
    UserDatabaseRealm to authenticate users
    -->
    <Resource name="UserDatabase" auth="Container"
    type="org.apache.catalina.UserDatabase"
    description="User database that can be updated and saved"
    factory="org.apache.catalina.users.MemoryUserDatabaseFactory"
    pathname="conf/tomcat-users.xml" />
  </GlobalNamingResources>

  <Service name="Catalina">
    <Connector port="6868" protocol="HTTP/1.1"
    connectionTimeout="20000" URIEncoding="UTF-8"
    redirectPort="6003" />
    <Engine name="Catalina" defaultHost="localhost">
      <Realm className="org.apache.catalina.realm.LockOutRealm">
        <Realm className="org.apache.catalina.realm.UserDatabaseRealm"
        resourceName="UserDatabase"/>
      </Realm>
      <Host name="localhost" appBase=".." webapps"
      unpackWARs="true" autoDeploy="true"
      >
        <Context path="/demo" reloadable="true" docBase="${catalina.home}/demo">
        </Context>
      </Host>
    </Engine>
  </Service>
</Server>
```

9. 连接 mysql8 数据源时出现“Communications link failure” 错误提示

解答:

- 1) 更换一下目前润乾环境下的数据库驱动, 在润乾[安装目录]/common/jdbc 目录下增加 mysql8 的驱动(原驱动删除)
- 2) 装上 jdk8, 再从 jdk 目录里把 jre 的整个包拷到润乾[安装目录]common/jre 下(先把原包内容删除)



10. 显示页码

解答：第几页表达式为：="第"+pno()+"页"，共几页表达式为：="共"+pcount()+"页"。

11. 显示序号

解答：序号显示有两种，seq（组间序号）和&（组内序号），注意需要设置左主格。

12. 日期时间带 T 显示问题

解答：直接在 sql 上取日期的时候就转换好需要的格式（date_format(字段名, '%Y 年 %c 月 %d 日') as '日期'），不要在报表里转换，由于服务器日期格式可能会显示出来带 T。

13. Chrome 浏览器屏蔽打印预览

解答：右键谷歌浏览器的快捷方式，点击【属性】，点击【快捷方式】，在【目标】尾部位置添加“--kiosk-printing”注意空格。

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1615978713872>

14. 修改 easyui 主题样式

解答：进入目录/raqsoft/report/web/webapps/demo/WEB-INF/，打开 raqsoftConfig.xml，找到<property name="theme" value="default" />改为<property name="theme" value="metro" />。

15. 报表中的大段文本显示

解答：首先确保单元格的扩展方式是按单元格内容扩大，并且勾选自动换行。然后在当前行下新增一行，并将新增的行和原来大文本所在的行合并，并且在右侧单元格属性里勾选单元格拆分。

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1581001525437>

16. 表格隔行异色

解答：选中需要设置颜色的单元格，在背景色的表达式里面写入

```
case(row()%2,list(0),rgb(255,255,255),list(1),rgb(244,247,248))
```

三行异色：

```
case(row()%3,list(0),rgb(255,255,255),list(1),rgb(244,247,248),list(2),rgb(122,122,122))
```

N 行异色以此类推

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1533022149478>

17. 点击表头切换升降序

解答：首先报表增加三个参数 arg2,macro1,macro2

arg2		整数	1	普通参数
macro1	传递字段名	字符串	订单ID	普通参数
macro2	控制升降序	字符串	@arg2	动态参数

修改 A2 的单元格表达式为：`ds1.select(订单 ID,${macro1}:${macro2})`

	A(头)
1(头)	订单ID
2	=ds1.select(订单ID,\${macro1}:\${macro2})

在 A1 的单元格超链接表达式写（文件路径根据实际的修改）：

```
"/mobileJsp/mbReport.jsp?rpx=/demo/paixu.rpx&macro1="+A1+"&macro2="+arg2+"&arg2="+if(arg2==1,-1,1)
```

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1534921694420>

18. 统计图及单元格超链接

解答：以单元格超链接举例，首先要准备两张报表，选中父报表需要设置超链接的单元格，在右侧超链接属性写入表达式（子报表路径及需要传的参数）：

```
"reportJsp/showReport.jsp?rpx="+urlencode("demo/detail.rpx","UTF-8")+ "&djh="+A2+"&djlx="+E2
```

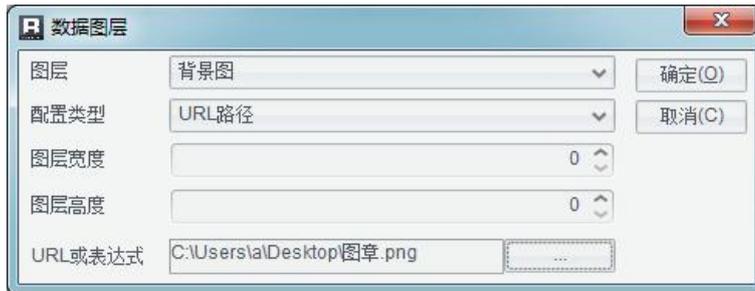
然后在子报表里面增加这几个参数

名称	描述	数据类型	值表达式	参数类型
djh	arg1	字符串		普通参数
djlx	arg2	字符串		普通参数

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1533197340238>

19. 报表中电子图章实现

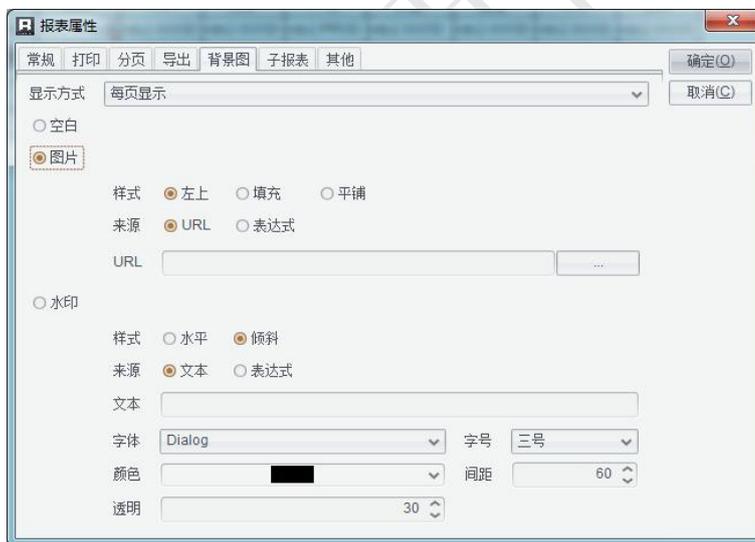
解答：选中需要嵌入电子图章的单元格，右键选择【数据图层】，配置类型为【URL路径】，填写路径表达式，点击确定之后，在右侧属性【尺寸调整方式】选择【按单元格内容扩大】。



<http://c.raqsoft.com.cn/article/1533027311780>

20. 报表如何添加水印

解答：选中整张报表，设置背景为透明。点击顶部菜单【报表】【报表属性】，选择【背景图】，水印可以选择图片，也可以选择文字形式，填写相应的属性即可。



<http://c.raqsoft.com.cn/article/1571639241616>

21. 下划线、斜线、边框线在报表中怎样实现

解答：表头的斜线可以通过【报表】【边框设置】，选择【斜线】，同时在设置斜线的单元格填入纵向维度名称，横向维度名称。如果是双斜线，只需要在填入的单元格多加一个统计指标名称。

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1578382703665>

22. 报表如何集成 echarts 官网示例图

解答：复制相应的 echarts 版本模板，然后在 echarts 官网选择需要的示例，把 option 代码粘贴到对应位置。

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1565060407400>

23. 报表如何实现行列互换效果

解答：两张报表超链接或者一张报表动态判断

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1575729781849>

24. 多值模糊查询

解答：使用参数的\${参数名}用法，多值以逗号分隔

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1533026065516>

25. https 请求配置

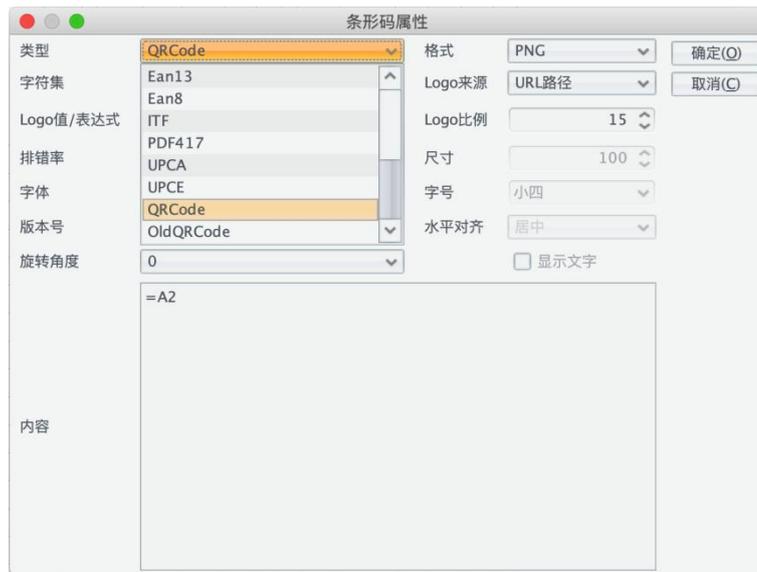
应用程序在 http 协议下是可以正常使用的，切换为 https 协议后，润乾报表导出、打印点击没反应。

解答：

- 1) 进入目录/raqsoft/report/web/webapps/demo/WEB-INF/打开 raqsoftConfig.xml，找到 <Server>，在<Server>内最下面加上
<property name="appUrlPrefix" value="/APPMAP" />
- 2) 重启服务

26. 自定义函数显示二维码

解答：在单元格上点击右键选择【条形码】，类型项选择【QRCode】，内容项填上数据。



27. 下拉数据集数据量大时分页设置

解答：在展现报表的 jsp 里找到 report:param 标签（也就是参数模板展现标签），然后添加下面的一个属性：

usePagedBox="3" //usePageBox 不设或者非数值或者小于等于 0 都不分页，具体数值表示每页显示几条数据

<http://c.raqsoft.com.cn/article/1593337453763>

28. Echarts 图形导出与打印

解答：服务器端配置导出与打印时依赖于 slimerjs 和 firefox，因此使用导出与打印前需要先将服务器端环境先部署好，具体步骤如下：

<http://d.raqsoft.com.cn:6999/report/tutorial/dcydy88.html>

29. 提示“缓存的报表参数或报表宏因超时已被清除……”问题

解答：谷神配置



30. 按行分页，每页显示 N 行，补足空白行，合计只显示在最后一页

解答：补足空白行的实现：<http://c.raqsoft.com.cn/article/1555921552438>，然后把合计“行属性类型”设置为“报表尾”，同时在“可视”表达式里设置“pno()=pcount()”。

31. 单据打印出来方向不对

解答：单据打印的时候发现打印出来方向不对，是由于本地打印机没有设置正确，请把本地打印机按如下图设置：



32. 列表上指定名称合计

解答：品名列表有很多数据项，如需要统计品名为“螺纹钢”的合计值，表达式为：
=sum(H8{C8=="螺纹钢"})

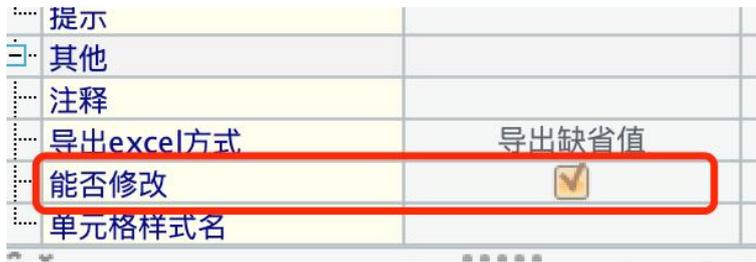
33. 在 WEB 预览页面中修改单元格数据

解答:

- 1) 在对应访问的 jsp 页面添加 modifiable 属性

```
<report.html name="report1" reportFileName="<%=report%>"  
.....  
  modifiable="yes"  
>
```

- 2) 报表中的“能否修改”属性打勾

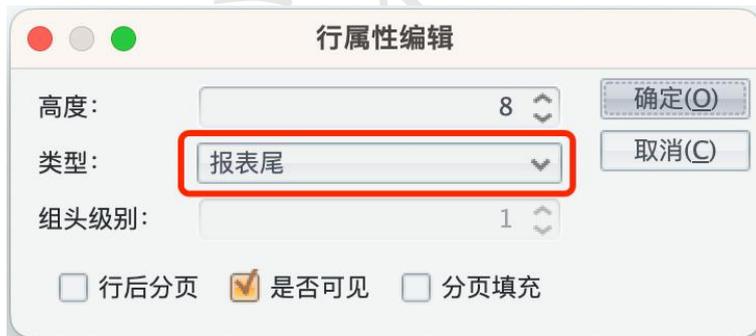


注意: modifiable="yes"此属性会使 web 预览页面分页失效, 但打印预览还是正常的, 该分页还是分页。

34. 让行属性为“报表尾”的显示在末页

解答:

- 1) 行属性类型设置成【报表尾】



- 2) 选中刚设置成【报表尾】的行, 然后在行属性【可视】表达式里填上: pno()==pcount()

属性名称	值	表达式
行属性		
行类型	报表尾	
组头级别	1	
可视	<input checked="" type="checkbox"/>	pno()==pcount()
高度	8.0	
分页填充	<input type="checkbox"/>	
行后分页	<input type="checkbox"/>	

35. 导出 Excel/PDF/Word 文件名字取自单元格值

想要实现导出 Excel/PDF/Word 的名字默认为报表明格 A1 显示的值，如果 A1 值为空则显示默认名称。

解答：在展示页面 jsp 添加如下代码

```
ReportDefine rd = (ReportDefine)ReportUtils.read(reportPath);
Context cxt = new Context(); // 构建报表引擎计算环境
Engine engine = new Engine(rd, cxt); // 构造报表引擎
IReport iReport = engine.calc(); // 运算报表
String tab = "";
try {
    tab = iReport.getCell(1,1).getValue().toString(); // 取单元格 A1 显示的值为报表明格
} catch (Exception e) {
    tab = report.substring(0,report.lastIndexOf(".rpx")); // 取默认报表名称
}
```

<report.html 添加标签属性 saveAsName="<%=tab%>"

saveAsName 标签属性说明：报表另存为 Excel、PDF、Word 或 Text 时的文件名（不用带扩展名）

36. 用了 pccsum 函数，导出 excel 的时候对应栏显示空白

解答：因为 pccsum()属于分页函数，所以导出 excel 的时候必须选择分页才可以正常显示，否则显示空白，如下图：



37. 润乾配置连接 dm（达梦）数据库

解答：

- 1) 首先拷贝达梦数据库的 JDBC 驱动 jar 包放到润乾设计器安装目录\common\jdbc 下
- 2) 在润乾设计器中配置数据源，在【数据库类型】列表选择【Other】，配置信息如下图所示：



38. 如何在谷神报表（润乾）里引入图片

解答：

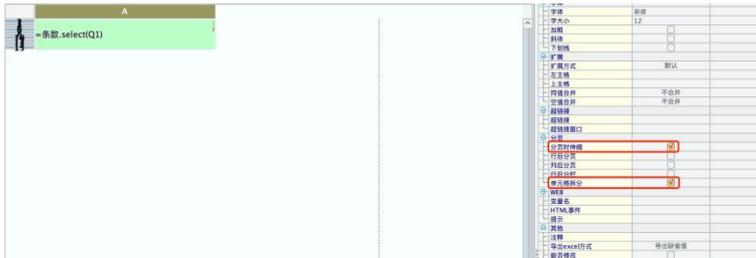
- 1) 把图片上传到润乾独立部署的相应目录下
如：/home/tomcat-8.5.88/webapps/rqreport/img
- 2) 在润乾设计器【数据图层】弹窗中的【URL 或表达式】栏里输入“img/对应的文件名称”，如下图所示：



39. 大段文本如何换行分页显示并且根据内容扩大格子高度

解答：

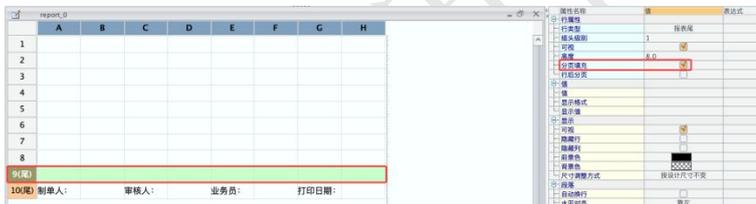
- 1) 在当前行下增加一行（文本比较的长增加多行）
- 2) 将新增的行和原来大文本所在行进行合并单元格
- 3) 将合并行设置上【分页时伸缩】和【单元格拆分】，如下图所示：



40. 末尾行在每页都显示且固定在当前页尾

解答：

- 1) 在需要设置行前面插入一空白行
- 2) 将新增的空白行和需要设置的行行属性设置为【报表尾】
- 3) 将新增的空白行勾选上【分页填充】



41. 如何将润乾报表内置 tomcat 升级到 tomcat9

解答：操作方法请查看 <https://c.raqsoft.com.cn/article/1565704669441>