

期望目标

- 能够使用 MappReport 功能，生成带有中文名称的 pdf 文件，例如 测试文件
_2023_05_11_15_12_32.pdf

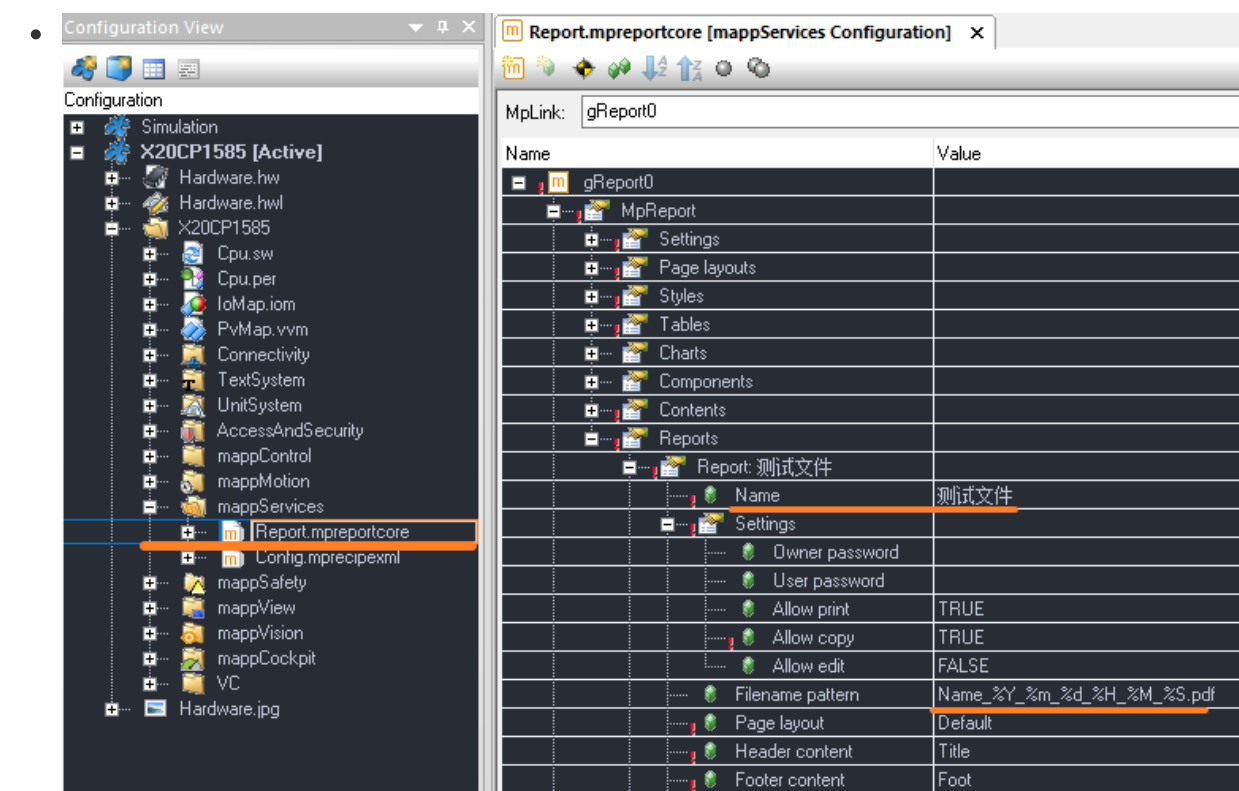
结论

- 由于编码问题，无法直接生成能够在 Win 10 系统正常显示的中文文件名
- MappReport 生成的文件名的编码默认为 UTF-8，而 Win 10 系统以 ANSI（在中文环境下为 GB 2312）编码显示中文文件名

原因

MpReport 的文件名生成配置方式

- MappReport 在 Configuration View - MappServices - Report. Mpreportcore 的 Reports - Name 设置定制的文件名



需注意：mpreportcore - Reports - Name 仅支持直接文本输入，不支持 TMX 信息动态调用例如
\$\$Report/Title

- 并在程序 MpReportCore 的 Name 引脚处，指向上图中配置的 Name
-

```

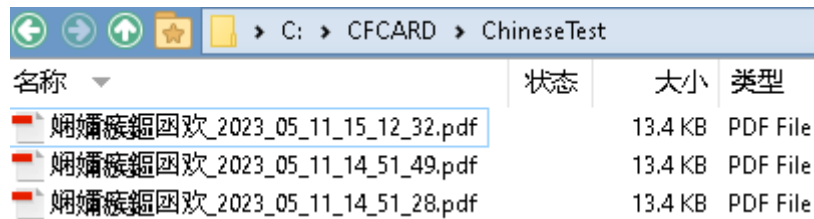
(*mappReport设置*)
//测试X20D08332
FB_WstrGBK2UTF8_0(wsStrIn := "测试文件");
sMpReportChineseName := FB_WstrGBK2UTF8_0.sUTF8Str;

FB_MpReportCore_D08332.MpLink      := ADR(gReport0);
//FB_MpReportCore_D08332.Name      := ADR('X20D08332'); //指定报
FB_MpReportCore_D08332.Name      := ADR(sMpReportChineseName);

FB_MpReportCore_D08332.Language    := ADR(Ctrl.Para.sReportLanguage);
FB_MpReportCore_D08332.DeviceName := ADR(Ctrl.Para.sDeviceName);
FB_MpReportCore_D08332.Generate   := Ctrl.Cmd.bGenerateReport;
FB_MpReportCore_D08332.ErrorReset := Ctrl.Cmd.bEnnonReset;
FB_MpReportCore_D08332();

```

- 给 MpReportCore 的引脚 Generate 一个上升沿信号，MpReport 即生成相关 Report 文件
-



名称	状态	大小	类型
嫻嫻嫻嫻嫻嫻_2023_05_11_15_12_32.pdf		13.4 KB	PDF File
嫻嫻嫻嫻嫻嫻_2023_05_11_14_51_49.pdf		13.4 KB	PDF File
嫻嫻嫻嫻嫻嫻_2023_05_11_14_51_28.pdf		13.4 KB	PDF File

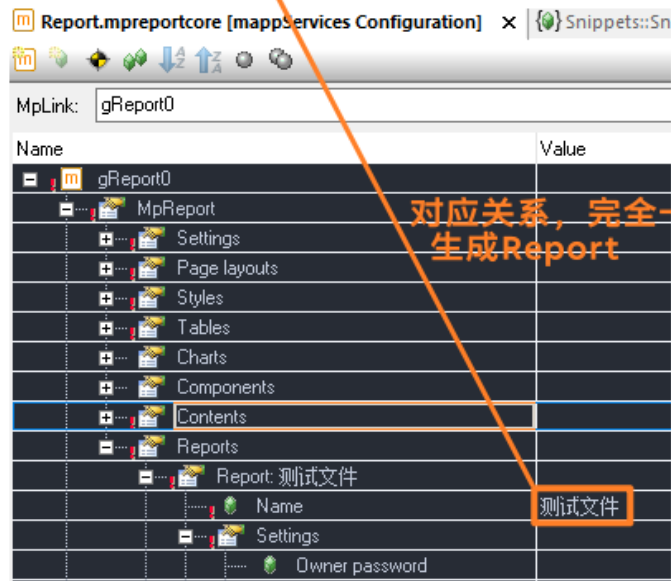
MpReport 生成文件名的编码关系

-

```

86 FB_WstrGBK2UTF8_0(wsStrIn := "测试文件");
87 sMpReportChineseName := FB_WstrGBK2UTF8_0.sUTF8Str; 转换为UTF-8编码
88
89 FB_MpReportCore_DO8332.MpLink := ADR(gReport0);
90 //FB_MpReportCore_DO8332.Name := ADR('X20D08332'); //指定报告
91 FB_MpReportCore_DO8332.Name := ADR(sMpReportChineseName);

```



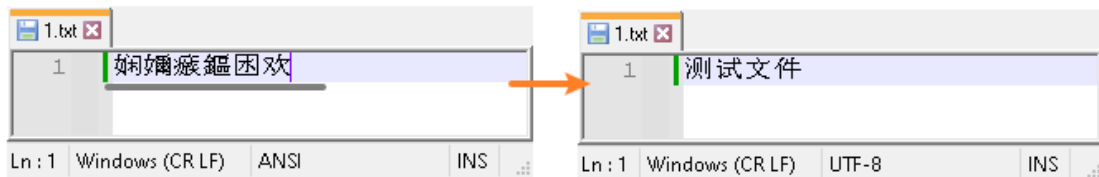
对应关系，完全一致才能正常生成Report

测试文件 UTF-8编码

生成文件信息

在Win 10上以ANSI编码显示

娑嬌痲鑑困欢_2023_05_11_14_25_16.pdf

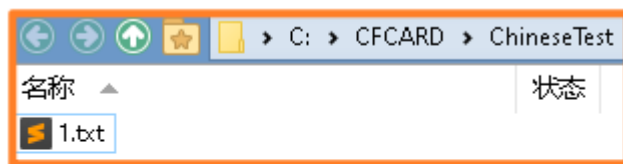


可见原字符仍为正确数据

- 若在 Linux 系统中存储并查看 MpReport 输出的文件，则由于 Linux 系统默认的编码系统为 UTF-8，则中文能正常显示。

解决方式

- 使用 FileRename 重命名文件为 ANSI 编码的中文名称
-



```
FileRename_0.enable := TRUE;  
FileRename_0.pDevice := ADR('ChineseTest');  
FileRename_0.pName := ADR('1.txt');  
FileRename_0.pNewName := ADR('中文文件.txt');  
FileRename_0();
```

