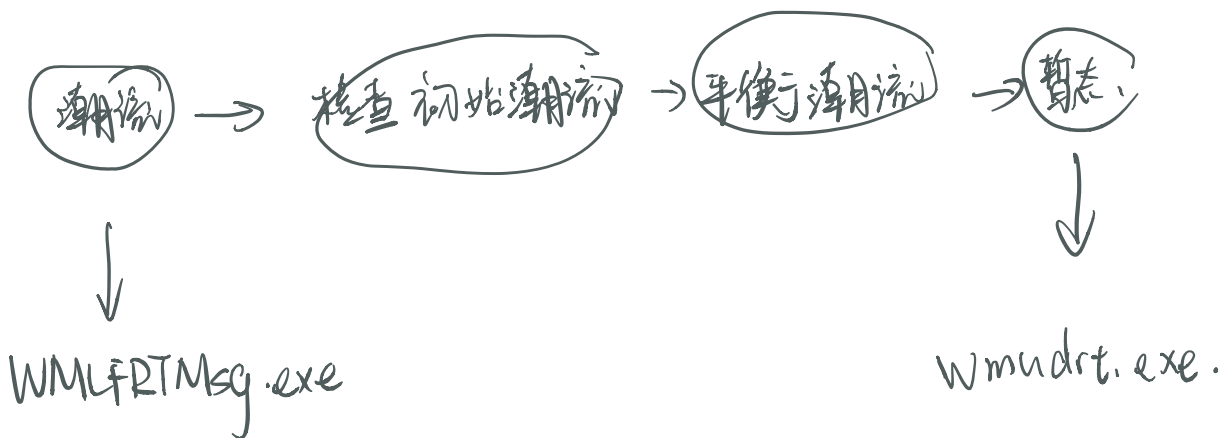


1. 调用命令行计算和软件计算的区别
命令行单独计算潮流是否更新文件?
——暂态是否——?

2. 计算潮流和计算暂态的区别.



区别:

智能计算平衡潮流.

只修改了有功,无功. 没有修改阻抗.

↓
对应到 LF 文件里,是功率和电压.

PSASP 计算暂态. 平衡潮流.

会修改母线. 负荷. 发电机. 所有潮流.

1. 处理方式不同. 2. 修改数据不同.

但是可以认定 LF 文件的修改 - 也能对应到 ST 文件的修改。

只靠漏洞 (WMLFRITMsg.exe) 不更新 LF 文件。

初始文件: Temp.

潮流平衡: 2020-08-05

潮流平衡与修改的 PSAP 表及字段:

1. 母线直流

(ZPOWER 做潮流计算后) "母线直流输电" \rightarrow pmolc

每个首末端母线, 对应 VSC#4 里的 4 条数据.

修改 "VSC#4" 的 "给定直流功率": pmolc 列

2. 双端直流

(ZPOWER 做潮流计算后) "双端直流输电" \rightarrow "始端有功" pdc

每个首末端换流站, 对应 "直流线路" 数据.

修改 "直流线路" 的 "单极运行电流": pdc / 单极额定电压

3. 负荷

根据不同负荷特性, 修改 "负荷" 的 PL "有功功率实际值"
"无功功率" QL

4. 电源

修改电源表的 "有功出力" "无功出力" "节点电压幅值"

已知：

“电源 LF.15” 和 “暂态/发电机 ST.55”

“有功出力” “无功出力” \Leftrightarrow “额定容量” “额定功率”
有关 字段15 字段16

“直流线路 LF.14” 和 “暂态/直流 ST.54”

“额定运行电流” \Leftrightarrow “最大电流” “最小电流”
有关 字段30 字段31

建议：

修改 LF.15 “有功~” 和 “无功~”

~~需同步修改 ST.55 “~容量” 和 “~功率”~~ X

修改 LF.14 “~电流”

额定~是最大值。
只要 LF.15 不超过 ST.55 即可。

需同步修改 ST.54 “最大~” “最小~”

已知修改前后的 LF.14 和 ST.54 文件相同，但仍然无法计算

思路1 从已修改的数据文件入手, 找到稳态参数与暂态参数的对应关系。 已验证无关。

```
0.000s, PV2: 鲁光干家乾G1, Warning: Initial Vg ( 2.2291) is greater than its upper limit ( 1.3000).
0.000s, PV2: 鲁光干家乾G1, Warning: Initial Vg ( 2.1512) is greater than its upper limit ( 1.3000).
编号 944744 的直流线, 辽高岭60_REC 母线侧潮流有功 -1500.0000000000 MW, 暂稳初始有功 -1583.0671100104 MW
请检查编号为 944744, 接在母线 辽高岭60_REC 和母线 秦高岭50_INV 间的直流线的参数, 并检查是否有安全软件干扰
Error: The Initial DC Power Of ST Is Not Equal To LP, See Sterr.lis For Detail
Calculation finished ,close windows please....
```

思路2. 找到潮流有功的计算参数,
暂稳初始有功的计算参数。

无获知来源。