# Linux配置文件字段说明

## 机组信息配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **备注** |
| [GlobeRun] | 机组配置信息起始字段 |  |
| Unitnumber=0 | 机组编号 | 机组编号由0开始计数 |
| selspeed=300 | 机组额定转速 |  |
| RatedPower=50 | 机组额定功率 |  |
| poles=14 | 机组磁极个数 |  |

## 设备信息配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **备注** |
| [DeviceInfo] | 设备配置信息起始字段 |  |
| linknum=0 | 设备号 | 设备编号由0开始计数 |
| LocalIP=192.168.0.200 | 本机IP |  |
| subnetmask=255.255.255.0 | 子网掩码 |  |
| ServiceIP1=192.168.0.251 | 服务器的IP1（对时和波形） |  |
| ServicePort1=60000 | IP1对应的端口 |  |
| ServiceIP2=192.168.0.252 | 服务器的IP2（单值） |  |
| ServicePort2=60001 | IP2对应的端口 |  |
| ServiceIP3=192.168.0.253 | 服务器的IP3（其他） |  |
| ServicePort3=60002 | IP3对应的端口 |  |
| GateWay=192.168.0.1 | 网关 |  |

## AD通道配置

AD通道个数为24个

[AD0]…[AD23]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **备注** |
| [AD0] | 第一通道配置起始字段 | 通道号由0开始计数 |
| isconfig=True | 通道是否启用 | True代表启用，False代表不启用 |
| MonitorUnit=0 | 单位 | 单位列表如下：   |  |  | | --- | --- | | **序号** | **单位** | | **0** | um | | **1** | mm/s | | **2** | KPa | | **3** | MW | | **4** | % | | **5** | A | | **6** | V | | **7** | ℃ | | **8** | m | | **9** | mA | | **10** | mV | | **11** | m3/s | | **12** | MVar | | **13** | mm | | **14** | db | |
| sensorK=9.01 | 传感器斜率 |  |
| sensorB=0 | 传感器截距 |  |
| is50HZ=False | 是否启用50HZ陷波算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| is07Hz=False | 是否启用0.7低阻算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| is200HZ=False | 是否启用200高阻算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| is1000 HZ=False | 是否启用1000高阻算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| iscalculus=False | 是否启用积分算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| [AD1] | 第二通道配置起始字段 | 通道号由0开始计数 |
| 。。。 | 。。。 | 。。。 |
| [AD23] | 第二十四通道配置起始字段 | 通道号由0开始计数 |
| isconfig=True | 通道是否启用 | True代表启用，False代表不启用 |
| MonitorUnit=0 | 单位 | 单位列表如下：   |  |  | | --- | --- | | **序号** | **单位** | | **0** | um | | **1** | mm/s | | **2** | KPa | | **3** | MW | | **4** | % | | **5** | A | | **6** | V | | **7** | ℃ | | **8** | m | | **9** | mA | | **10** | mV | | **11** | m3/s | | **12** | MVar | | **13** | mm | | **14** | db | |
| sensorK=9.01 | 传感器斜率 |  |
| sensorB=0 | 传感器截距 |  |
| is50HZ=False | 是否启用50HZ陷波算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| is07Hz=False | 是否启用0.7低阻算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| is200HZ=False | 是否启用200高阻算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| is1000 HZ=False | 是否启用1000高阻算法 | True代表启用，False代表不启用 |
| iscalculus=False | 是否启用积分算法 | True代表启用，False代表不启用 |

## 开关输入通道配置

IO通道个数为8个

[IO0] … [IO7]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **备注** |
| [IO0] | 第一通道配置起始字段 | 通道号由0开始计数 |
| isconfig=True | 通道是否启用 | True代表启用，False代表不启用 |
| [IO1] | 第二通道配置起始字段 | 通道号由0开始计数 |
| 。。。 | 。。。 | 。。。 |
| [IO7] | 第八通道配置起始字段 | 通道号由0开始计数 |
| isconfig=True | 通道是否启用 | True代表启用，False代表不启用 |

## 波形通道配置

BX通道个数最多为24个

[BX0]…[BX23]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **备注** |
| [BX0] | 第一条波形配置起始字段 | 由0开始计数 |
| DataSource=AD0 | 数据来源 | AD0…AD23 |
| MonitorFunction=0 | 波形所属单元 | |  |  | | --- | --- | | **序号** | **单元类型** | | **0** | 稳定性单元 | | **1** | 气隙单元 | |
| Uploading= True | 是否上传 | True代表上传，False代表不上传 |
| Upsequence=0 | 上传顺序 | 由0开始计数 |
| BxCylc=4 | 波形上传周数 | 对应关系如下：   |  |  | | --- | --- | | **上传周期** | **上传点数** | | **1** | 64 | | **2** | 128 | | **4** | 256 | |
| BxPoint=256 | 波形上传点数 |
| [BX1] | 第二条波形配置起始字段 | 由0开始计数 |
| 。。。 | 。。。 | 。。。 |
| [BX 23] | 第二十四条波形配置起始字段 | 由0开始计数 |
| DataSource=AD23 | 数据来源 | AD0…AD23 |
| MonitorFunction=0 | 波形所属单元 | |  |  | | --- | --- | | **序号** | **单元类型** | | **0** | 稳定性单元 | | **1** | 气隙单元 | |
| Uploading= True | 是否上传 | True代表上传，False代表不上传 |
| Upsequence=23 | 上传顺序 | 由0开始计数 |
| BxCylc=4 | 波形上传周数 | 对应关系如下：   |  |  | | --- | --- | | **上传周期** | **上传点数** | | **1** | 64 | | **2** | 128 | | **4** | 256 | |
| BxPoint=256 | 波形上传点数 |

## 监测量配置

[JCL0]…[JCLN]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **备注** |
| [JCL0] | 第一个监测量配置起始字段 | 由0开始计数 |
| MonitorName=上导摆度X峰峰值 | 监测量名 |  |
| CalcMethord=1 | 计算方法 | 计算方法如下：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **计算方法** | **说明** | | **4** | Ave | 平均值 | | **5** | PP | 峰峰值 | | **6** | Ave | 平均气隙 | | **7** | Max | 最大气隙 | | **8** | Min | 最小气隙 | | **9** | LowPP | 低频峰峰值 | | **10** | HigPP | 高频峰峰值 | | **11** | BanPP | 1X峰峰值 | |
| DataSource=AD0 | 数据来源 | AD0…AD23 |
| MonitorUnit=0 | 单位 | 单位列表如下：   |  |  | | --- | --- | | **序号** | **单位** | | **0** | um | | **1** | mm/s | | **2** | KPa | | **3** | MW | | **4** | % | | **5** | A | | **6** | V | | **7** | ℃ | | **8** | m | | **9** | mA | | **10** | mV | | **11** | m3/s | | **12** | MVar | | **13** | mm | | **14** | db | |
| MinValue=0 | 最小值 |  |
| MaxValue=2000 | 最大值 |  |
| Uploading= True | 是否上传服务器 | True代表上传，False代表不上传 |
| Upsequence=0 | 上传顺序 | 由0开始计数 |
| UploadTime=1000 | 单值上传时间间隔 | 单位毫秒(如间隔1秒上传需设置为1000) |
| Upbdong=5 | 波动范围 | 波动单位 %(如波动为上一个值的5%立即上传需设置为5) |
| [JCL1] | 第二个监测量配置起始字段 | 由0开始计数 |
| 。。。 | 。。。 | 。。。 |

## 1U显示配置

1U显示监测量个数为24个

[LCD0]…[LCD23]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **备注** |
| [LCD0] | 第一个显示监测量配置起始字段 | 由0开始计数 |
| DataSource=AD0 | 数据来源 | AD0~AD23 |
| ADNameIndex=0 | 液晶屏显示名称 |  |
| MonitorName=上导摆度X峰峰值 | 监测量名 | 与所配置监测量中文名称保持一致 |
| [LCD1] | 第二个显示监测量配置起始字段 | 由0开始计数 |
| 。。。 | 。。。 | 。。。 |
| [LCD23] | 第二十四个显示监测量配置起始字段 | 由0开始计数 |
| DataSource=AD0 | 数据来源 | AD0~AD23 |
| ADNameIndex=0 | 液晶屏显示名称 |  |
| MonitorName=上导摆度Y峰峰值 | 监测量名 | 与所配置监测量中文名称保持一致 |

## 报警规则配置