**项目计划**

12月18日前，

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | V2 WEB 概要设计完成初稿。 | 黄雨晴 |
| 2 | Scadastudio中节点配置、前置配置（测点、内存变量、转换、告警）两大子模块**彻底完成**，具备测试条件。实现OccNo、BlockNo、TagName等关键功能，包括彼此关联等。复制粘帖剪切等功能可以暂时先不做。  选点模块完成。 | 郭伟 |
| 3 | Fes存活标志功能测试。ACE共享内存测试。  Scada内存库部分完成。测试百万点性能。  完成配置文件的加载，实时内存库的建立，及实时数据的显示。 | 邢志兵 |
| 4 | 网络总线开始编码实现。 | 朱永进 |
| 5 | 光伏发电预测界面开始编写。 | 郭海军 |
| 6 | Object\_model模块完成，具备可测试条件。  Logic模块开始合并。 | 王维 |
| 7 | 熟悉scadastudio节点配置、前置配置需求，准备测试。 | 邵佳楠 |
| 8 | Scadaapi接口完成设计。  Fes遥信、遥测测值更新接口完善。  Fes告警类消息（遥信、自诊断）设计实现。  对象模型设计。  前置中内存变量模块框架设计。  网络同步策略设计。 | 李进 |

12月25日前，

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | V2 WEB 概要设计。  需要包含web的组态相关部分。 | 黄雨晴 |
| 2 | Scada变量模块完成，具备可测试条件。  对象组态功能完善。 | 郭伟 |
| 3 | 继续完善scada内存库。  完成scada.exe程序，能够正确把scasvc.dll加载启动。  Fes和Scada的中的网络数据打包与解包。  Scada侧的alarm窗口完成。  Alarm中解析报警内容，正确显示报警内容。 | 邢志兵 |
| 4 | 网络总线与其他模块联合调试，具备数据传输、节点状态判定、主从切换功能。 | 朱永进 |
| 5 | 光伏发电预测界面编写。 | 郭海军 |
| 6 | Logic编辑模块合并完成。  熟悉图形编辑部分。 | 王维 |
| 7 | 完成scadastudio节点配置、前置配置两个模块的测试。  Scadastudio部分语言翻译。 | 邵佳楠 |
| 8 | 用户权限设计  Scada侧的读写接口完成。  Scada侧语音告警、事故追忆框架设计。 | 李进 |

12月31日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 |  |  |
| 2 | Scada变量模块完成，具备可测试条件。 | 郭伟 |
| 3 | Fes和Scada的中的网络数据打包与解包。  Scada侧的alarm窗口完成。  Scada侧的DataView。 | 邢志兵 |
| 4 | 网络总线性能调优。 | 朱永进 |
| 5 | 光伏发电预测界面编写。 | 郭海军 |
| 6 | Logic编辑模块代码优化具备可测试。 | 王维 |
| 7 | scadastudio节点配置、前置配置、逻辑等模块的测试。 | 邵佳楠 |
| 8 | 日志模块加强，包括显示界面 | 李进 |

1月14日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 |  |  |
| 2 | Scada变量模块完成，具备可测试条件。 | 郭伟 |
| 3 | Fes和Scada的中的网络数据打包与解包。  Dbgstudio中scada调试模块 | 邢志兵 |
| 4 | 网络总线性能调优。 | 朱永进 |
| 5 | 光伏发电预测界面编写。 | 郭海军 |
| 6 | Logic编辑模块代码优化具备可测试。 | 王维 |
| 7 | scadastudio节点配置、前置配置、逻辑等模块的测试。 | 邵佳楠 |
| 8 |  | 李进 |

2月24日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | 选点模块完成，节点运行模块配置。  [最近使用过的项目]功能 | 郭伟 |
| 2 | 104驱动、FES遥控、人工设值、报警完善。  系统变量、用户变量。 | 邢志兵 |
| 3 | WEB具备初测条件。 | 朱永进 |
| 4 | 光伏发电预测界面编写。 | 郭海军 |
| 5 | 图形部分（加载、保存OK），动态属性完成部分。 | 王维 |
| 6 | 编写Scadastudio的测试用例，熟悉Scadastudio、fes等功能。 | 邵佳楠 |
| 7 | 测试 | 李进 |
| 8 |  |  |

3月4日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | SCADA变量完善、扩展服务改进、前置转发界面。前置通道、装置参数配置（dll）。文档修改保存处理。 | 郭伟 |
| 2 | 104驱动、FES遥控、人工设值。  系统变量、用户变量。与网络总线联调。 | 邢志兵 |
| 3 | WEB交付。网络总线。 | 朱永进 |
| 4 | 光伏发电预测界面编写。 | 郭海军 |
| 5 |  | 王维 |
| 6 | 整理图形部分的需求，编写Scadastudio的测试用例，熟悉Scadastudio、fes等功能。 | 邵佳楠 |
| 7 | 主动定时器、测试、实时图形、双位遥信 | 李进 |
| 8 |  |  |

3月11日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | 装置模板 | 郭伟 |
| 2 | 网络总线联调，scada端实时数据的显示。 | 邢志兵 |
| 3 | 网络总线调优。 | 朱永进 |
| 4 | 光伏发电预测界面编写。 | 郭海军 |
| 5 |  | 王维 |
| 6 | 整理图形部分的需求，编写Scadastudio的测试用例，熟悉Scadastudio、fes等功能。 | 邵佳楠 |
| 7 | 装置模板设计 | 李进 |
| 8 |  |  |

3月1日会议纪要

1.3月中下旬开始历史库模块、WEB发布模块的设计。

2.3月份图形编辑部分完成基本图元的静态属性、动态属性的开发。

3.报警窗暂时采用简易版。

4.4月份（截止5月1日）完成历史库存储模块、报表模块、WEB发布模块的开发。

5.发电预测模块的组态编辑部分3月11日前完成开发。

6.发电预测模块的相关设计文档开始整理，3月11日前完成。

7.3月中旬开始发电预测模块的实时运行模块的开发。

8.初定3月底前邵佳楠完成测试相关的调研，并完成主题讲座ppt。

3月26日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 |  | 郭伟 |
| 2 | 网络总线联调，vmcs可以模拟动态效果。 | 邢志兵 |
| 3 | 网络总线调优。 | 朱永进 |
| 4 | 光伏发电预测界面编写。 | 郭海军 |
| 5 |  | 王维 |
| 6 |  | 邵佳楠 |
| 7 |  | 李进 |
| 8 |  |  |

5月27日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | 现有框架细节优化完善，尤其是报警、转换界面的设计 | 郭伟 |
| 2 | 网络总线联调、MQTT预研、基于前置的遥控测试（进程内、进程外）。用户变量的实时数据显示，用户变量的测值读写接口完善及测试。  模出接口测试 | 邢志兵 |
| 3 | 网络总线主从切换、双网切换完成，功率预测WEB框架初步方案。 | 朱永进 |
| 4 | 光伏发电预测界面编写。预测的实时运行部分方案讨论。 | 郭海军 |
| 5 | 增加管道、时钟等等其他高级图元 | 王维 |
| 6 | 测试（实时图形、前置告警、前置数据采集的准确性） | 邵佳楠 |
| 7 | 装置模板库的设计完成 | 李进 |
| 8 |  |  |

6月3日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | 现有框架细节优化完善，尤其是报警、转换界面的设计 | 郭伟 |
| 2 | PutRTData 接口测试，app 框架完成 | 邢志兵 |
| 3 | 功率预测WEB框架初步方案 | 朱永进 |
| 4 | Ppgf代码开始编写 | 郭海军 |
| 5 | 命令事件的设计 | 王维 |
| 6 | 测试 | 邵佳楠 |
| 7 | 网络总线部分代码审核 | 李进 |
| 8 |  |  |

6月18日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | 现有框架细节优化完善，尤其是报警、转换界面的设计 | 郭伟 |
| 2 | app 框架完成、前置转发驱动 | 邢志兵 |
| 3 |  | 朱永进 |
| 4 | Ppgf代码开始编写 | 郭海军 |
| 5 |  | 王维 |
| 6 |  | 邵佳楠 |
| 7 |  | 李进 |
| 8 |  |  |

7月15日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | 组态现有功能的细节完善 | 郭伟 |
| 2 | 应用模块的加载 | 邢志兵 |
| 3 | 功率预测的设计完善 | 朱永进 |
| 4 | 功率预测的设计完善 | 郭海军 |
| 5 |  | 王维 |
| 6 |  | 邵佳楠 |
| 7 | 装置模板库的设计，部分代码的审核 | 李进 |
| 8 |  |  |

7月23日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | 装置模板、组态功能的复制、粘帖等功能。组态信息有效性检查。 | 郭伟 |
| 2 | VMCS追加菜单、SCADA\FES等其他功能完善 | 邢志兵 |
| 3 | 功率预测设计、WEB（多厂站） | 朱永进 |
| 4 | 预测实时部分代码 | 郭海军 |
| 5 | 功率预测两个界面（检修容量、预测） | 王维 |
| 6 |  | 邵佳楠 |
| 7 |  | 李进 |
| 8 |  |  |

7月30日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 | 组态信息有效性检查。 | 郭伟 |
| 2 | SCADA\FES等其他功能完善、功率预测曲线模块 | 邢志兵 |
| 3 | 功率预测设计、WEB（多厂站） | 朱永进 |
| 4 |  | 郭海军 |
| 5 | 功率预测曲线模块 | 王维 |
| 7 |  | 李进 |
| 8 |  |  |

10月16日前

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目标 | 责任人 |
| 1 |  | 郭伟 |
| 2 |  | 邢志兵 |
| 3 |  | 朱永进 |
| 4 |  | 郭海军 |
| 5 |  | 王维 |
| 6 | 前置的主从同步、DBG\_SVC、前置驱动的参数设置 | 李进 |
| 7 |  |  |