**基础模块程序逻辑设计**

1. **通用逻辑设计**

* 数据库删除条目

1. 将删除标志位设置成false。

* 数据库新增条目

1. 判断是否存在标志为true且代码相同条目。
2. 提示是否需要强制新增，如果需要则将前一条设置为false。

* 界面查询

所有查询条件可以模糊匹配。

* 菜单代码设计

参看《菜单代码》文档

* 接口设计

参看《开发规范》文档，rest api相关部分，

任务队列相关接口在生成管理模块统一设计。

* 时间处理

所有演示的数据时间以工厂时间为准，例如2020-7月12日自然时间是0点到24点。但是工厂时间可能是4点到次日4点。统计的时间以工厂时间为准，时间计划在工作日程计划表中。

1. **多语言设计**
2. 前端引入vue-i18n模块。
3. 后端启用i18n。
4. 前端设计一个页面统一编辑字典文件，可同时生成前端和后端的字典文件（后续开发）。
5. **MES和上辅机基础数据交互设计**

1、新建一个数据库。

2、新建需要交互数据的同名表。

3、具体同步流程如下：

