

10月11日会议记录

会议时间：10月11日

讨论内容：确定所需文档种类；确定迭代一需求；确定前后端交互接口。

具体结果：

1. 调整资源代码，分开工号和姓名；
2. 数据录入：根据数据表2.2，建立数据库；
3. 详细需求：

- (1) 插单
- (2) 对人员进行增删改查
- (3) 对设备进行增删改查
- (4) 对订单进行增删改查
- (5) 排程
- (6) 获取资源负载图
- (7) 获取订单甘特图
- (8) 输出生产单
- (9) 订单计划表（产品3甘特图）
- (10) 生产单-资源关系表（资源甘特图）
- (11) 获取订单-生产单关系表

4. 其他问题：

- (1) 当前时间是指什么：可能要自定义当前时间
- (2) 时间粒度问题：时间粒度能不能到分钟
- (3) 订单甘特图长短的含义
- (4) 资源利用率超过100%是怎么实现的
- (5) 产品3甘特图对应订单计划表
- (6) 资源甘特图对应生产单-资源关系表

5. 文档种类：需求文档、测试文档

6. 接口：

- (1) 插单：返回response对象：success, message
- (2) 对人员进行增删改查：

增：输入组号，组长名称，人数，工作时间，班次，返回：成功或不成功的基础信息；

删：输入组号，返回：成功或不成功的基础信息；

改：输入：与增一样，返回也一样；

查：没有输入，返回所有资源

(3) 对设备进行增删改查：

增：输入设备名称和类型，自增id；

删：传入id；

改：与增一样；

查：显示信息

(4) 对订单进行增删改查：

增：输入订单号、物料号、订单数量和交付日期；

删：用订单号删除

其余与上述类似

(5) 获取资源负载图：

输入：起始时间；

输出：{设备总负载，人员总负载，[{资源名称，资源id，类型，[{时间，负载}]}]}；

(6) 获取订单甘特图：

输入：时间；

输出：{交货率，[{订单号，装配率，打弹片率，测试率，印字率，约定交期，预计交期}]

};

(7) 输出生产单：

输入：资源id和类型；

输出：[{日期，开始时间，结束时间，物料号码，约定交期，预计交期}];

(8) 订单计划表（3.9和3.10、3.11是同一个接口）：

输入：日期（默认按小时显示）；

输出：[{资源id，类型，名称，[{开始时间，结束时间，物料编码，是否延期的flag，订单号}]}]