

## 颜色 (Color)



### 颜色说明

第一行颜色代表系统内主要用到的背景颜色及线条颜色, 第二行颜色代表系统内文字排版使用的颜色, 第三行代表系统内各种常用状态使用的颜色, 需匹配合适的状态场景。

## 字体 (Font)

```
font-family: -apple-system, "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif
```

### 中文字体

慧程

PingFang SC  
IOS/MAC优先

慧程

Microsoft YaHei  
windows优先

### 英文字体

H-Visions

Helvetica Neue  
优先字体

H-Visions

Helvetica  
备用字体

H-Visions

Arial  
次级备用字体

### 字体说明

为规避中文字体版权限制, 本系统不在css中指定默认中文字体, 使用各自平台浏览器默认字体; 为了保证设计稿统一, 要求在设计稿中必须使用Arial+微软雅黑字体。

## 排版 (Typography)

正文	制造协同平台	14px rgba(89,89,89,1)
区域标题	<b>制造协同平台</b>	<b>15px 粗体 rgba(89,89,89,1)</b>
选项卡未选中	<b>制造协同平台</b>	<b>15px 粗体 rgba(87,132,223,1)</b>
选项卡选中	制造协同平台	15px 粗体
label	制造协同平台	14px rgba(89,89,89,0.7)
控件提示文字	制造协同平台	14px rgba(89,89,89,0.5)
区域内标题 / 表头	<b>制造协同平台</b>	<b>14px 粗体 rgba(89,89,89,1)</b>
区域副标题	制造协同平台	12px 制造协同平台 rgba(89,89,89,0.7)
链接	<a href="#">制造协同平台</a>	14px rgba(87,132,223,1)
段落	制造协同平台制造协同平台制造协同平台制造协同平台 制造协同平台制造协同平台制造协同平台	14px rgba(89,89,89,1) 1.5倍行高
统计值	<b>制造协同平台</b>	21px rgba(89,89,89,1)

### 排版说明

字体尺寸颜色需要根据页面层级关系进行选择, 合理安排突出元素的主次关系

## 图标 (Icon)



### 图标说明

图标默认尺寸16px\*16px, 颜色rgba(89,89,89,1); 重要按钮文字前面, 区域的标题前面都要根据各自的内容加上对应涵义的图标. 图标都选用线条样式的图标, 注意线条宽度的一致性; 上述图标都放在字体文件中, 具体使用方法请参阅Needle社区

## 按钮 (Button)

	Normal	Hover	Disable
带图标重要按钮			
正常按钮			
带图标正常按钮			
图标按钮			
按钮聚合			

### 按钮说明

应根据操作的重要性决定按钮使用的样式, 当一组操作超过4个时, 建议将按钮聚合成一个可下拉的按钮组。针对树控件的操作按钮可使用单独图标的按钮, 按钮一定要放置tip文字。多个按钮放在一起时, 按钮之间的间距为8px。

## 表单控件 (Form)

文本框	<input type="text" value="请输入"/>	<input type="text" value="文本框示例文字"/>
下拉框	<input type="text" value="请选择"/>	<input type="text" value="示例类别A"/>
多行文本框	<input type="text" value="请输入"/>	<input type="text" value="多行文本示例文字多行文本示例文字示例文字多行文本示例文字示例文字多行文本示例文字示例文字"/>
密码框	<input type="password" value="请输入"/>	<input type="password" value="..."/>
数字输入框	<input type="text" value="请输入"/>	<input type="text" value="1000.00"/>
日期控件	<input type="text" value="请选择日期"/>	<input type="text" value="2021-11-10"/>
日期范围控件	<input type="text" value="开始日期"/> → <input type="text" value="结束日期"/>	<input type="text" value="2021-11-01"/> → <input type="text" value="2021-11-10"/>
复选按钮	<input checked="" type="checkbox"/> Apple <input type="checkbox"/> Pear <input type="checkbox"/> Orange	
单选按钮	<input checked="" type="radio"/> Apple <input type="radio"/> Pear <input type="radio"/> Orange	<input type="button" value="Apple"/> <input type="button" value="Pear"/> <input type="button" value="Orange"/>
开关	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

### 控件说明

文本框, 日期控件, 下拉框在查询区使用时默认宽度200px; 下拉框默认不建议设置 全部 选项; 纯数字录入建议使用数字录入控件。日期范围控件需要在弹出层底部增加快捷选择

## 菜单控件 & 树形控件 (Menu & Tree)

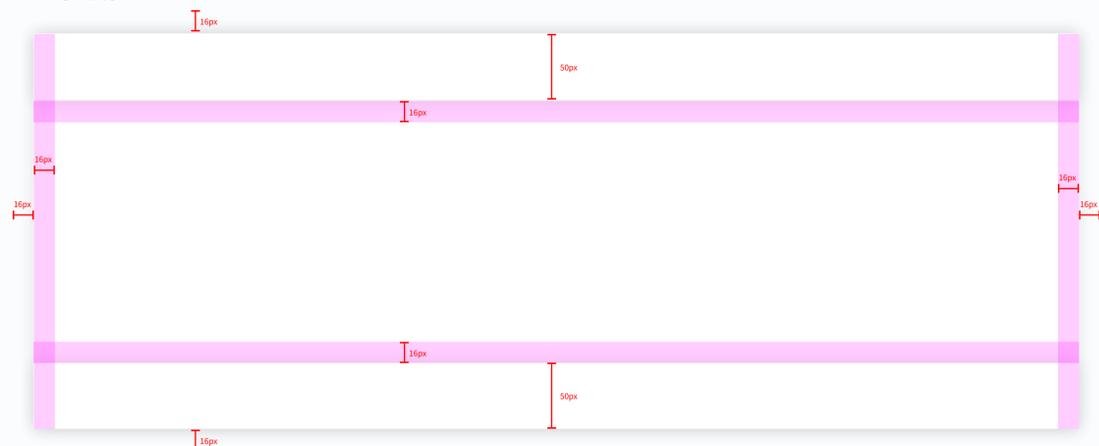


### 控件说明

当数据层级不超过2级时推荐使用菜单控件, 当数据层级不确定或超过2级时推荐使用树形控件。树形控件要显示连接线。无论那种控件都建议加上图标。

## 面板(Panel)

### 尺寸说明



### 典型应用



### 面板说明

面板的标题区与底部区域高度固定为50px，标题区左侧放置选项卡或文字标题，标题区右侧放置按钮。底部区域通常放置分页，或在抽屉布局中放置提交按钮。页面使用面板进行区域划分，详见后面布局部分；除放置查询表单的面板，所有面板都需要文字标题或选项卡标题。文字标题前需增加适合面板放置内容的图标（表格，详情，卡片，结构树，分类，编辑等）。内容区域的padding统一为16px。

## 标签页(Tabs)

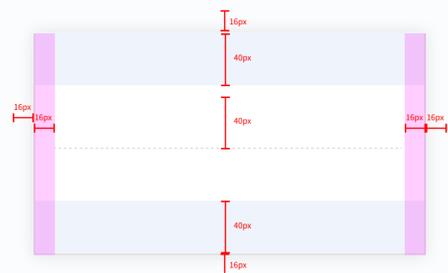


### 标签说明

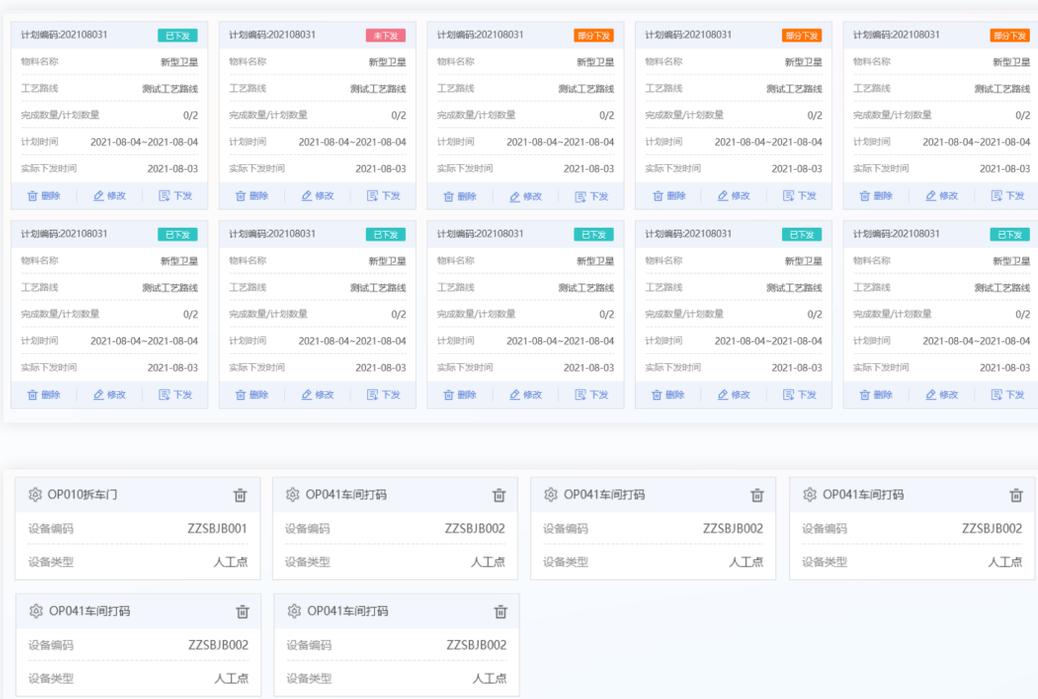
当页面的内容较多，可选择使用标签页来拆分。标签的选项卡一般放置在面板的标题区域，开发中可以根据业务需要选择选项卡是否带图标，常见的图标有表格，图形分析，卡片等，详见图标部分说明。

## 卡片(Card)

### 尺寸说明



### 典型应用



### 卡片说明

卡片之间的间距16px，一般情况全尺寸区域推荐默认一行5个卡片（非固定要求，具体还要根据卡片内容确定），每行卡片的数量会根据区域宽度的变化动态调整；卡片的操作按钮不多于2个建议使用图标形式放在卡片右上角，操作多于2个建议在底部增加单独的区域，使用带图标文字链接形式。

## 表格(Table)

### 固定高度表格

序号	计划编码	工艺路线	计划开始时间	计划结束时间	计划数量	下发数量	计划状态	完工状态	操作
1	202107003	示例工艺路线一	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	30	30	部分下发	未报工	修改   删除   下发
2	202107004	示例工艺路线二	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	100	100	已下发	未报工	修改   删除   下发
3	202107005	示例工艺路线三	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	20	20	部分下发	未报工	修改   删除   下发
4	202107006	示例工艺路线四	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	15	15	已下发	全部报工	修改   删除   下发
5	202107007	示例工艺路线五	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	1	1	未下发	未报工	修改   删除   下发
6	202107008	示例工艺路线	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	10	10	已下发	未报工	修改   删除   下发
7	202107009	示例工艺路线	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	50	50	已下发	未报工	修改   删除   下发
8	202107010	示例工艺路线	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	15	15	已下发	未报工	修改   删除   下发
9	202107011	示例工艺路线	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	100	100	已下发	未报工	修改   删除   下发
10	202107012	示例工艺路线	2021-10-09 08:00:00	2021-10-09 08:00:00	150	150	已下发	未报工	修改   删除   下发

新增
导入
模板下载
设置

筛选列 全部显示

计划编码

计划结束时间

计划状态

工艺路线

计划数量

完工状态

计划开始时间

下发数量

表格选项

固定表头

隔行换色

表格外边框

序号	BOM信息	操作
<input type="radio"/>	1 料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	新建 删除
<input type="radio"/>	2 料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	生效 删除
<input checked="" type="radio"/>	3 料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	新建 删除
<input type="radio"/>	4 料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	归档 删除
<input type="radio"/>	5 测试专用测试专用料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	新建 删除
<input type="radio"/>	6 料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	新建 删除
<input type="radio"/>	7 测试专用2料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	新建 删除
<input type="radio"/>	8 料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	新建 删除
<input type="radio"/>	9 料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	新建 删除
<input type="radio"/>	10 料体CUC纯净头皮专业洗发露 BOM编码: 202107003 BOM版本: 1.1	新建 删除

### 固定高度表格说明

系统大多数界面使用固定高度的表格,该表格可通过自带的设置按钮 自定义显示的列,用户可选择是否固定表头,开启表格外边框,隔行换色等自定义选项.表格除序号列,选择列外内容都居左对齐,所有表头居中对齐。

### 无固定高度表格

序号	物料编码	物料名称	计划投入数量	实际投入数量	物料批次	录入数量
1	YFZ001	前、后防撞梁、保险杠	1	1		

序号	参数编码	参数名称	录入次数	录入顺序	参数值
1	ZZCS-011	后板簧支架螺母	0		
2	ZZCS-010	后板簧U型螺栓紧固螺母(板簧)			

### 无固定高度表格说明

此类表格多用于复杂详情页,数据的条数不会太多,且多个表格放在一个面板的场景下使用.表格除序号列,选择列外内容都居左对齐,所有表头居中对齐。

### 树形表格

序号	物料编码	物料名称	规格	单位	总数	已上架数量	供应商批号	原物料批次号
1	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
2	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
3	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
4	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
5	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
6	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
7	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
8	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002

序号	物料编码	物料名称	规格	单位	总数	已上架数量	供应商批号	原物料批次号
1	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
		原物料批次号		数量	储位	状态	操作	
		20210709001#001#FXP001		50	YL001	进行中	取消 完成	
		20210709001#002#FXP001		50	YL002	进行中	取消 完成	
2	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
3	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
4	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002
5	FXP001	方向盘		件	100	100	BCS202012001#001#BCS002	BCS202012001#001#BCS002

### 树形表格说明

使用树形表格可以显示带层级关系的复杂数据,如果下级数据表头与上级不一致,也要加上额外的表头.树形表格不推荐开启隔行换色。

### 数据详情表格

工单编号	202101140003	物料名称	荣威RX5	实际/计划产量	0 / 1	BOM	荣威RX5
工艺路线	荣威RX5钣金工艺	计划编码	2020101140001	班次		班组	A班
工单来源	计划下发	计划开始时间	2021-01-14 13:31:39	计划完成时间	2021-01-14 13:31:39	实际开始时间	
实际结束时间		工单下发时间		工单创建时间	2021-01-14 13:31:47		

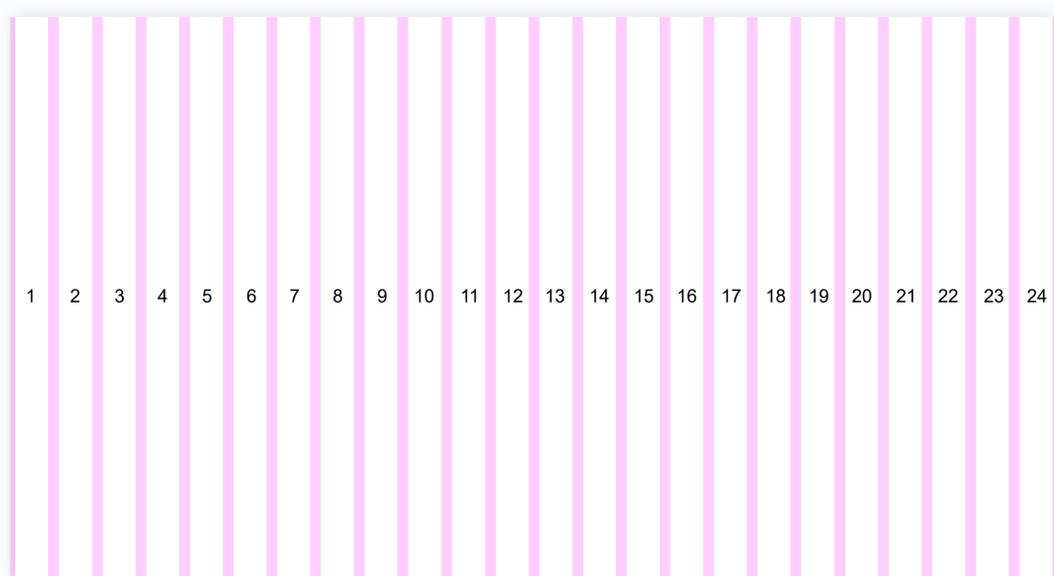
模块	warehouse-service
方法	根据行id查询详情
控制器	库存盘点控制器
调用URL	/stockcheck/getDetailByLineId/4
调用时间	2021-09-15 14:16:17
调用用户	testuser
日志类型	成功
传入参数	{stockCheckDetailDto=StockCheckDetailDto(lineld=4, stockId=null, materialId=null, batchNumber=3, theoryNum=null, checkNum=3, profitLossNum=null, stockInTime=null, isChecked=null)}
异常信息	{stockCheckDetailDto=StockCheckDetailDto(lineld=4, stockId=null, materialId=null, batchNumber=3, theoryNum=null, checkNum=3, profitLossNum=null, stockInTime=null, isChecked=null)}

### 详情表格说明

此类表格分为单列和4列两种,布局时根据面板宽度选择使用.注意表格label列和内容列的宽度对比为1:2.表格label列,内容列都居左对齐。

## 页面区域布局 (Page Layout)

### 栅格系统



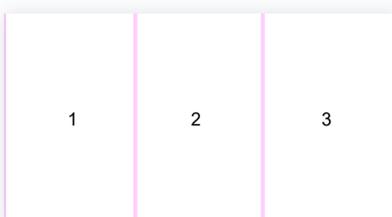
#### 设计稿参数

- 文档宽度: 1920px
- 分辨率: 72dpi
- 色彩模式: rgb
- 布局宽度: 1604px
- 内容宽度: 1588px

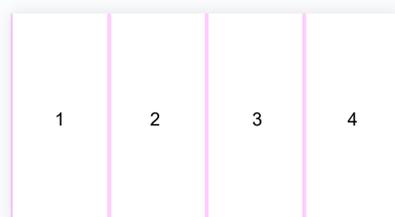
### 二等分



### 三等分



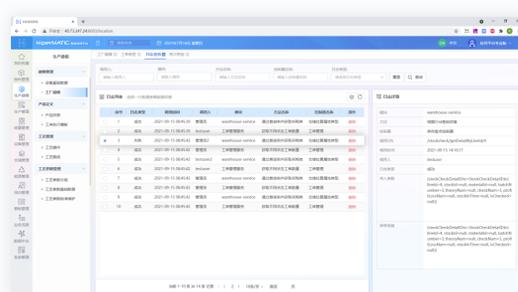
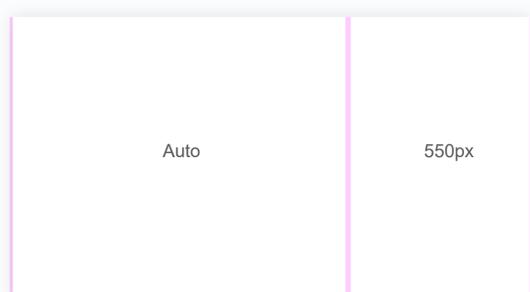
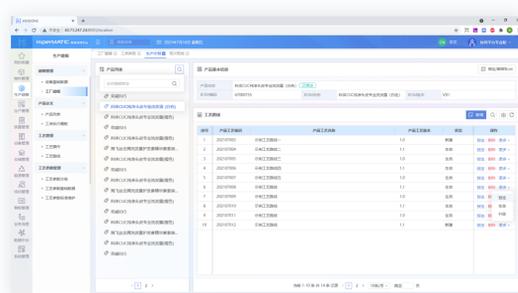
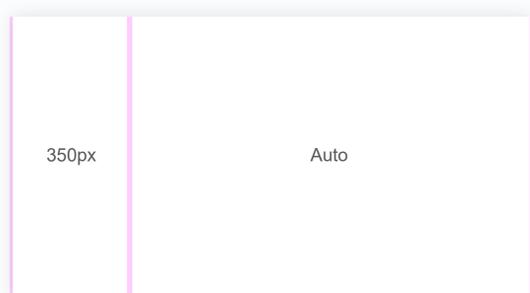
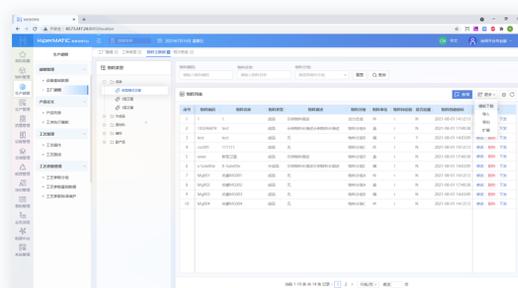
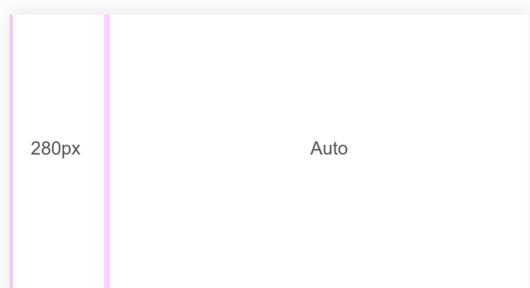
### 四等分



### 栅格系统说明

界面使用栅格系统进行布局时, 本系统将区域划分为**24栅格**, 每个栅格两端的margin间距为**8px**, 所以全尺寸布局去除框架菜单和页面边距后内容宽度为**1588px**。

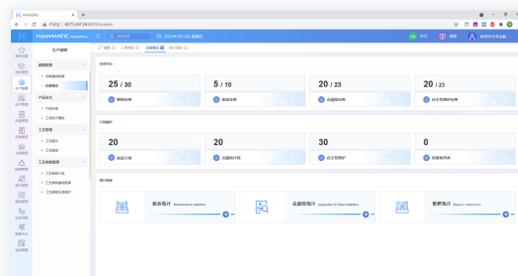
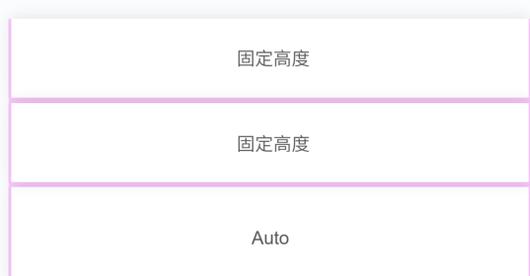
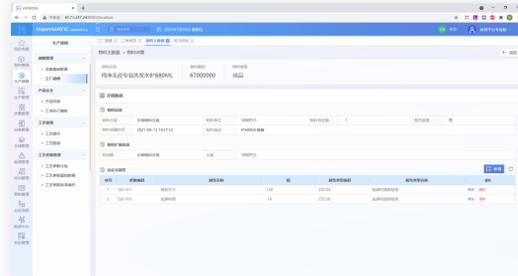
### 固定宽度+自适应布局



### 固定宽度+自适应布局说明

本系统通常使用固定宽度放置树结构、类别结构、或者详情信息。推荐宽度为以上三种 **280px 350px 550px**

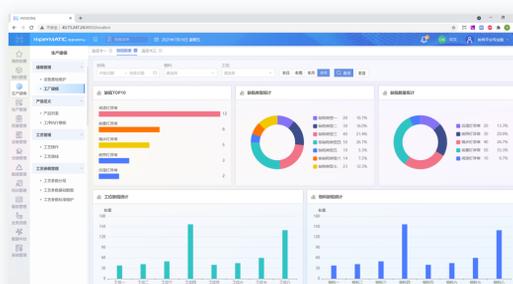
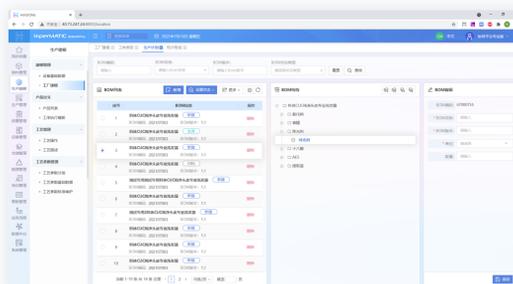
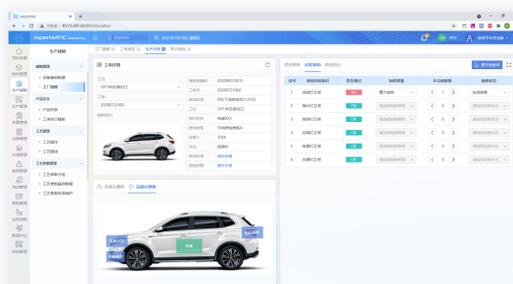
### 上下布局



### 上下布局说明

上下结构也是系统内经常使用的布局, 通常一个区域或几个区域固定高度, 保留一个区域填满剩余空间。复杂详情页, 系统分页面等经常使用此类布局。

## 其它常用布局



## 其它常用布局说明

由于业务的多样性实际使用中我们经常将上下布局与左右布局混合使用，布局中既可以使用均分宽高也可以使用固定宽高。

## 抽屉 (Drawer)

### 单列布局

Screenshot of a single-column drawer form for creating a production plan.

### 双列布局

Screenshot of a two-column drawer form for creating a material.

Detailed diagram of a two-column drawer form with annotations for spacing and alignment.

## 抽屉说明

系统使用右侧弹出的覆盖层抽屉进行多于4组的表单操作，抽屉内表单多于10组使用双列布局；其中单列抽屉宽度400px、双列宽度760px；每组表单和控件的宽度比为1:2。表单label文字右对齐，要求带半角冒号，取消和保存按钮固定在抽屉的底部右侧，保存按钮放在右侧。一种例外情况，当抽屉中没有操作，按钮区只保留关闭按钮。

## 模态框 (Modal)

Screenshot of a modal form for adding a defect type.

## 模态框说明

系统使用中间弹出的模态框进行不多于4组的表单操作，模态框默认宽度500，表单布局规则与单列抽屉布局规则相同。

## 查询条件表单布局(Query form layout)

### 单独查询区域

### 单独查询区域说明

页面通常设置单独的查询区域, 表单元素的label和表单控件采用竖向布局, 表单控件的宽度默认为200px, 每组表单之间间距16px, 单独查询区域固定设置重置和查询2个按钮, 按钮固定放在第一行表单元素的右侧, 间距16px; 每行的表单元素之间的间距也是16px

### 弹出式查询

### 弹出式查询说明

当区域宽度有限, 且查询条件较少时, 可使用此类弹出式查询, 默认只在面板的右侧放置一个查询按钮, 点击弹出浮动窗体放置查询表单, 此类表单一般不设置label, 使用placeholder 文字来代替。

### 区域信息查询

### 区域信息查询

当页面有多个区域, 或多层信息时, 针对单一区域内的查询可使用此类布局。此布局表单label和表单控件横向的 行内排列 方式布局。表单控件默认宽度200px, 表单放在按钮区域的左侧, 每组表单之间间距为16px。

## 编辑表单布局(Edit form layout)

### 编辑表单布局说明

当较大面板中只有一组编辑表单时, 建议采用此种布局。表单放置在默认宽度580px的白色区域内。白色区域左右居中对齐。表单布局规则与单列抽屉布局规则相同。

## 面包屑(Breadcrumb)

采购单 > 新增采购单

保存 返回

### 面包屑说明

本系统只在二级复杂详情页面使用面包屑来标识页面层级关系,使用 > 箭头来分割各个层级,注意箭头左右的空格,同时注意面包屑与返回按钮成对使用,返回按钮固定在页面右侧。

## 时间轴(Timeline)



### 时间轴说明

本系统使用时间轴来表示带有先后顺序的列表数据,可以根据数据状态针对设置时间轴的图标颜色。

## 状态标签 (Status Tag)

下发数量	计划状态
30	部分下发
100	已下发
20	部分下发
15	已下发
1	未下发
10	已下发
50	已下发
15	已下发
100	已下发
150	已下发

计划编码:202108031	已下发	计划编码:202108031	未下发	计划编码:202108031	部分下发
物料名称	新型卫星	物料名称	新型卫星	物料名称	新型卫星
工艺路线	测试工艺路线	工艺路线	测试工艺路线	工艺路线	测试工艺路线
完成数量/计划数量	0/2	完成数量/计划数量	0/2	完成数量/计划数量	0/2
计划时间	2021-08-04~2021-08-04	计划时间	2021-08-04~2021-08-04	计划时间	2021-08-04~2021-08-04
实际下发时间	2021-08-03	实际下发时间	2021-08-03	实际下发时间	2021-08-03
删除	修改	删除	修改	删除	修改
下发		下发		下发	

### 状态标签说明

系统内有两类状态表示的方法,一类用彩色圆形放置在状态文字的前面常用于表格中的状态列,一类用颜色作为状态文字的背景,常用于信息显示、卡片中。具体颜色代表含义参考颜色部分说。

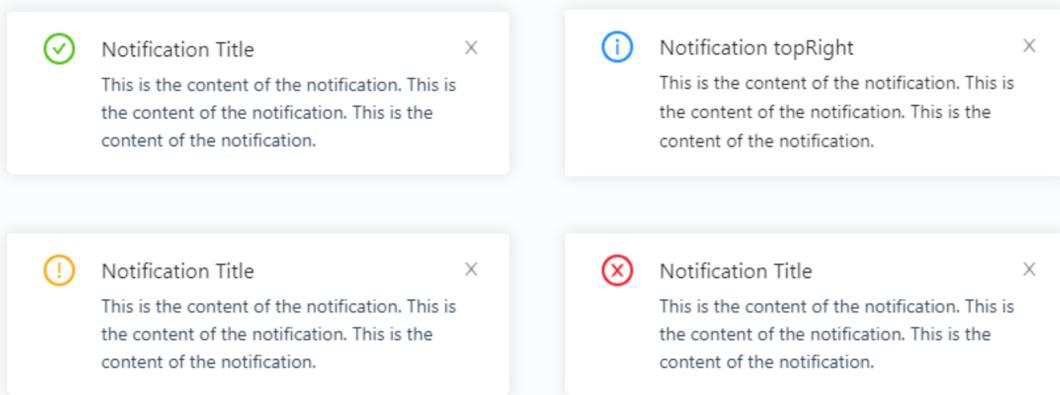
## 统计显示(Statistic)

设备名称	设备编码	设备类型
工位设备014	GWSB014	工位设备

### 统计显示说明

系统内的统计显示有2种主要用法,一种来显示某些统计的数值,另一种用法用来显示那些需突出显示的信息。

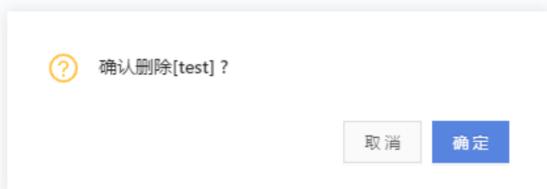
## 通知提醒 (Notification)



### 通知提醒说明

本系统使用右上角弹出的通知提醒框来显示数据交互的反馈信息。

## 确认对话框 (Confirmation modal dialog)



### 确认对话框说明

本系统要求使用确认对话框, 来对删除, 发起审批等危作进行二次提示。

## 空结果反馈 (Empty Result)



### 空结果反馈说明

当系统的数据为空时, 或未选择条目时, 推荐根据数据类型放置上述图标。

## 加载中 (Spin)



### 加载中动画说明

当系统异步查询数据量较大时, 或分析图形渲染时间较长时, 应使用旋转的加载中动画缓解用户焦虑。