

甘特图-月度计划表

(本文档仅供参考)

需求描述

集团目前有月度任务采购计划，要求默认展示当月创建的所有任务，计划开始时间、结束时间，实际开始时间和结束时间，跟甘特图有点类似。

任务	负责人	开始时间	结束时间	任务量	开始时间1
购小麦	张三	2022-10-01	2022-10-04	10	2022-10-01
购玉米	李四	2022-10-05	2022-10-10	10	2022-10-05
购大米	王五	2022-10-11	2022-10-21	10	2022-10-11
购番薯	牛六	2022-10-03	2022-10-11	10	2022-10-03
购小麦	张三	2022/11/1	2022/11/4	11	2022/11/1
购玉米	李四	2022/11/5	2022/11/10	11	2022/11/5
购大米	王五	2022/11/11	2022/11/21	11	2022/11/11
购番薯	牛六	2022/11/3	2022/11/11	11	2022/11/3

展示效果

月度计划表																																			
2022-11-15																																			
任务	类型	开始时间	结束时间	开始日	结束日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
购小麦	计划	2022-11-01	2022-11-04	1	4																														
	实际	2022-11-01	2022-11-05	1	5																														
购玉米	计划	2022-11-05	2022-11-10	5	10																														
	实际	2022-11-05	2022-11-09	5	9																														
购大米	计划	2022-11-11	2022-11-21	11	21																														
	实际	2022-11-11	2022-11-20	11	20																														
购番薯	计划	2022-11-03	2022-11-11	3	11																														
	实际	2022-11-03	2022-11-13	3	13																														

实现思路

通过Excel的条件规则对符合日期范围内的日期进行单元格颜色填充。

实现步骤

一、数据集准备

随着月份不同天数也会出现28、 29、30、31天不等，因此需要通过编写sql获取不同月份的每一天，用于横向扩展处对应的日期。

如以下基于MySQL数据库的sql示例，不同数据库类型需自行调整SQL。

```

/*mysql.help_topic MySQL600
help_topic_id
,10311130*/

select * from (
select
    date_sub(
        curdate(),
        interval(cast(help_topic_id as signed integer)) day
    ) as dates,
    year(
        date_sub(
            curdate(),
            interval(cast(help_topic_id as signed integer)) day
        )
    ) year,
    month(
        date_sub(
            curdate(),
            interval(cast(help_topic_id as signed integer)) day
        )
    ) month,
    day(
        date_sub(
            curdate(),
            interval(cast(help_topic_id as signed integer)) day
        )
    ) day
from
    mysql.help_topic
where
    help_topic_id < day(curdate())
union all
select
    date_add(
        curdate(),
        interval(cast(help_topic_id as signed integer)+1 ) day
    ) as dates,
    year(
        date_add(
            curdate(),
            interval(cast(help_topic_id as signed integer)+1 ) day
        )
    ) year,
    month(
        date_add(
            curdate(),
            interval(cast(help_topic_id as signed integer)+1 ) day
        )
    ) month,
    day(
        date_add(
            curdate(),
            interval(cast(help_topic_id as signed integer)+1 ) day
        )
    ) day
from
    mysql.help_topic
where
    help_topic_id < day(last_day(curdate())) - day(curdate())
) t order by dates

```

查询结果如下：

预览数据

新报表

总共 30 行 每页 20 行 << 1 / 1 >>

dates	admin_year	admin_month	admin_day
2022-11-01	2022	11	1
2022-11-02	2022	11	2
2022-11-03	2022	11	3
2022-11-04	2022	11	4
2022-11-05	2022	11	5
2022-11-06	2022	11	6
2022-11-07	2022	11	7
2022-11-08	2022	11	8
2022-11-09	2022	11	9
2022-11-10	2022	11	10
2022-11-11	2022	11	11
2022-11-12	2022	11	12
2022-11-13	2022	11	13
2022-11-14	2022	11	14
2022-11-15	2022	11	15
2022-11-16	2022	11	16
2022-11-17	2022	11	17
2022-11-18	2022	11	18
2022-11-19	2022	11	19
2022-11-20	2022	11	20
2022-11-21	2022	11	21
2022-11-22	2022	11	22
2022-11-23	2022	11	23
2022-11-24	2022	11	24
2022-11-25	2022	11	25
2022-11-26	2022	11	26
2022-11-27	2022	11	27
2022-11-28	2022	11	28
2022-11-29	2022	11	29
2022-11-30	2022	11	30

取消(C)

二、报表设计

1、单元格字段拖拽和公式如下：

E5: =DAY(C5)

E6: =DAY(C6)

F5: =DAY(D5)

F6: =DAY(D6)

G5: =IF(AND(G4>=E5, G4<=F5), 1, "")

G6: =IF(AND(G4>=E6, G4<=F6), 1, "")

数据集成面板

数据集来源: 系统数据集

搜索 (建议使用鼠标粘贴)

当月的每一天

year

month

day

某月的某一天1

查大数据量

长文本测试

电子表格自定义顺序

动态切换地图

简单甘特图

任务

开始时间

结束时间

任务量

开始时间1

结束时间1

任务量1

期间费用

激活 Windows

Sheet1

Sheet2

月度计划表

#VALUE!

任务

类型

开始时间

结束时间

开始日

结束日

→day(当月的每一天)

↓任务(简单甘特图)

计划

实际

↓开始时间(简单甘特图)

↓结束时间(简单甘特图)

#VALUE!

#VALUE!

#VALUE!

#VALUE!

2、条件格式设置

G5

A	B	C	D	E	F	G
月度计划表						
#VALUE!						
任务	类型	开始时间	结束时间	开始日	结束日	→day(当月的每一天)
↓任务(简单甘特图)	计划	↓开始时间(简单甘特图)	↓结束时间(简单甘特图)	#VALUE!	#VALUE!	
	实际	↓开始时间1(简单甘特图)	↓结束时间1(简单甘特图)	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

条件格式规则管理器

显示其格式规则(S): 当前选择

新建规则(N)...

编辑规则(E)...

删除规则(D)

规则(按所示顺序应用)	格式	应用于	如果为真则停止
单元格值 = 1		=\$G\$5	<input type="checkbox"/>

G6

月度计划表						
	类型	开始时间	结束时间	开始日	结束日	→day(当月的每一天)
图	计划	↓开始时间(简单甘特图)	↓结束时间(简单甘特图)	#VALUE!	#VALUE!	
	实际	↓开始时间1(简单甘特图)	↓结束时间1(简单甘特图)	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

条件格式规则管理器

显示其格式规则(S): 当前选择

新建规则(N)...

编辑规则(E)...

删除规则(D)

规则(按所示顺序应用)	格式	应用于	如果为真则停止
单元格值 = 1		=\$G\$6	<input type="checkbox"/>