**控件名称：成本分析与控制-成本对比分析表**

**方案id：cost\_ca\_v1.0**

**1.页面初始化后台返回数据**

{

method:"init",

data:[

{

wbs:"G", //wbs任务代码

Projectid:””, // 当前任务所属项目id

id:"123",

task\_name:"工作5", //wbs任务名称

owner:"张三", //承担人

is\_certical\_task:true, //是否关键任务

task\_status:"1", //任务状态 1 未开始 2 进行中 3 已完成

handle\_status:"0" //处理状态 0 待处理 1 已处理

},

{

wbs:"H",

Projectid:””, // 当前任务所属项目id

id:"124",

task\_name:"工作6",

owner:"李四",

is\_certical\_task:true,

task\_status:"2",

handle\_status:"0"

},

{

wbs:"L",

Projectid:””, // 当前任务所属项目id

id:"125",

task\_name:"工作7",

owner:"王五",

is\_certical\_task:false,

task\_status:"3",

handle\_status:"1"

},

{

wbs:"I",

id:"126",

Projectid:””, // 当前任务所属项目id

task\_name:"工作8",

owner:"马六",

is\_certical\_task:true,

task\_status:"3",

handle\_status:"1"

}

]

}

**2.用户进行筛选操作时**

①前端调用接口发送当前点击的任务id到后台

接口名称：getFilterData

发送到后台参数：filterCondition:{

conditionOne:1,  //显示选项  1 全部  2 仅显示差异

      conditionTwo:1,  //任务状态 1 全部  2 未开始  3 进行中  4 已完成

}

model.invoke("getFilterData",filterCondition)

②后台返回筛选后的数据

{

method:"getFilterData",

data:[

{

wbs:"L",

id:"125",

task\_name:"工作7",

owner:"王五",

is\_certical\_task:false,

task\_status:"3",

handle\_status:"1"

},

{

wbs:"I",

id:"126",

task\_name:"工作8",

owner:"马六",

is\_certical\_task:true,

task\_status:"3",

handle\_status:"1"

}

]

}

**3.用户点击左侧任务时**

①前端调用接口发送当前点击的任务id到后台

接口名称：getClickedTaskDetailData

发送到后台参数：id //当前点击任务id

model.invoke("getClickedTaskDetailData",id)

②后台返回用户当前点击的任务的右侧联动表格数据

{

method:"getClickedTaskDetailData",

data:{

beforeTaskInfo:[ // 紧前任务对当前任务影响情况表数据结构

{

before\_task\_name:"工作4", //前置任务名称

handling\_measures:"成本压缩100元" //当前任务处理措施

},

{

before\_task\_name:"工作5",

handling\_measures:"成本压缩200元"

},

],

currentTaskInfo:[ // 当前任务情况表数据结构

{

plan\_duration:"10", //计划工期

plan\_quantities:"150", //计划工程量

plan\_cost:"10000", //计划总费用

Adjusted\_cost:"9000", //调整后总费用

actual\_duration:"15", //实际工期

actual\_quantities:"170", //实际工程量

actual\_cost:"11000", //实际总费用

deviation\_reason:"" //偏差原因

}

],

earnedValueAnalysisSuggestions:[ // 挣值分析及建议表格数据

{

bcws:"150", //BCWS(已完成工作预算)

bcwp:"150", //BCWP(计划工作预算)

acwp:"105", //ACWP(已完成实际费用)

sv:"-20", //SV(进度偏差)

spi:"0.87", //SPI(进度偏差)

cv:"-20", //CV(成本偏差)

cpi:"0.87", //CPI(成本绩效指数)

deviation\_type:"", //偏差类型

deviation\_reason:"" //偏差原因

}

]

}

}

**4.用户点击选择后续任务 放大镜按钮时**

①前端主动调用接口通知后台拉起选择后续任务弹窗

接口名称：pickFollowTasks

发送到后台参数：task\_id //当前任务id

model.invoke("pickFollowTasks",task\_id)

②后台返回数据

{

method:"pickFollowTasks",

data:[

{

id:"12", // 后续任务id

task\_name:"后续任务1", // 后续任务名称

},

{

id:"13",

task\_name:"后续任务2",

},

{

task\_id:"14",

task\_name:"后续任务3",

}

]

}

**5.用户点击同步到进度维护按钮时**

①前端主动调用接口将后续任务决策措施数据发送到后台，后台跳转到进度维护页面

接口名称：syncToCostMaintenance

发送到后台参数：param:

{

projcetId:””,

currentTaskId:””,

Follow\_task:[

{

id:"12", //后续任务id

task\_name:"后续任务1"， // 后续任务名称

handling\_measures:"压缩工期5天" //后续任务处理决策

},

{

id:"13" ,

task\_name:"后续任务2"，

handling\_measures:"压缩工期8天"

}

]

}

model.invoke("getReportDetailData",param)