关于用户发布航线需求时冻结意向金功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/frezzIntentionMoney | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| demandId | Long | 需要冻结意向金的需求id | 1 |
| employeeId | Long | 当前登录用户的id | 2 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",冻结成功  "1",后台报错  "2",冻结失败  "3",入参有误  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于查询单次发布航线需求意向金金额(提示用户是否缴纳意向金XX元)功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/ selectSingleReleaseRoutefreezMargin | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “singleReleaseRoutefreezMargin”:意向金金额  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",查询成功  "1",后台报错或值不存在  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于查询单次响应运力意向金金额功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-05

接口文档最新修改时间: 2018-05-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/ selectSingleResponseCapacityFreezeMargin | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “singleResponseCapacityFreezeMargin”:意向金金额  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",查询成功  "1",后台报错或值不存在  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于机场发起意向功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/responseAdd | | |
| 请求方式 | post | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| id | Long | 意向id（有则传，无则传null） | 1 |
| employeeId | Long | 当前登录用户id | 1 |
| demandId | Long | 所相应的需求的id | 1 |
| demandtype | String | 需求类型 | “1” |
| timeRequirements | String | 时刻需求0-白班，1-晚班，2-都接受 | “1” |
| periodValidity | String | 响应有效期 | “2018.01.16-2018.05.28” |
| days | String | 拟开班期 | “3/5/6/7” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| contact | String | 联系人 | “张三” |
| ihome | String | 联系人电话 | “18273625362” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| responsePlans | String | 响应方案json字符串 | [{"id": 1,"responseId": 29,"dpt": "KNG","pst":"CTU", "arrv": "WUH", "quoteType": "保底","quotedPrice": "11"}] |
| delResponsePlanIds | String | 可能存在的要删除的方案id们  (不为第一次提交且提交过的意向仍为草稿时才应该有值) | "1,2,3,4,5" |
| savatype | String | 保存类型(1-保存方案(会成为待支付)，2-正式提交，3-保存草稿，4-机场申请测算时先保存草稿) | “2” |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  opResult : 有0,1,2,3这几个值。  0- 成功;  1- 失败；  2- 失败后台报错；  3- 传入参数有误或状态有变等；  msg:操作提示信息  } | | |
| 特别说明： | 本接口用于用户提交意向包括保存草稿，保存为待支付、正式提交，当为用户第一次提交时意向id和方案的id都不存在此时传null,若存在着草稿或待支付则此时id存在传具体的id; delResponsePlanIds为要删除的方案的id若没有则传null;savatype为保存类型应根据具体的需要传值 当savaType为”4”时方案参数新增是否点击了申请测算字段”click”例：[{"id": 1,"responseId": 29,"dpt": "KNG","pst":"CTU", "arrv": "WUH", "quoteType": "保底","quotedPrice": "11","click":”0”}]；”0”代表未点击，”1”代表点击了，且一组方案里面有且仅有一条被点击，此时返回参数会新增调用开航测算扣费接口需要的信息。 | | |

关于航司发起意向功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/responseAdd | | |
| 请求方式 | post | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| id | Long | 意向id（有则传，无则传null） | 1 |
| employeeId | Long | 当前登录用户id | 1 |
| demandId | Long | 所相应的需求的id | 1 |
| demandtype | String | 需求类型 | “1” |
| dptTime | String | 始发点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| pstTime | String | 经停点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| pstTimeBack | String | 经停点返航出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| arrvTime | String | 到达点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| aircrfttyp | String | 拟飞机型 | “A320” |
| seating | String | 座位数布局 | “100” |
| subsidypolicy | String | 报价方式（0-其他，1-定补、保底） | “1” |
| fixedSubsidyPrice | String | 定补价格 | “50” |
| bottomSubsidyPrice | String | 保底价格 | “10” |
| days | String | 拟开航班 | “3/5/6/7” |
| sailingtime | String | 预计开航 | “2018.04.16,2018.07.31” |
| performShift | int | 计划执行班次 | “50“ |
| periodValidity | String | 响应有效期 | “2018.04.16,2018.07.31” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| contact | String | 联系人 | “张三” |
| ihome | String | 联系人电话 | “18282837263” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| responsePlans | String | 响应方案json字符串 | [{"id": 1,"responseId": 29,"dpt": "KNG","pst":"CTU", "arrv": "WUH"}] |
| delResponsePlanIds | String | 可能存在的要删除的方案id们  (不为第一次提交且提交过的意向仍为草稿时才应该有值) | "1,2,3,4,5" |
| savatype | String | 保存类型(1-保存方案(会成为待支付)，2-正式提交，3-保存草稿) | “2” |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  opResult : 有0,1,2,3这几个值。  0- 成功;  1- 失败；  2- 失败后台报错；  3- 传入参数有误或状态有变等；  msg:操作提示信息  } | | |
| 特别说明： | 本接口用于用户提交意向包括保存草稿，正式提交，当为用户第一次提交时意向id和方案的id都不存在此时传null,若存在着草稿则此时id存在传具体的id; delResponsePlanIds为要删除的方案的id若没有则传null;savatype为保存类型应根据具体的需要传值 | | |

关于航司撤回意向功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/withdrawResponseByHangsi | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| id | Long | 要撤回的意向的id | 1 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",成功撤回  "1",撤回失败  "2",后台报错  "3",入参有误  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于机场撤回方案功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/withdrawResponsePlanByAirPort | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| planId | Long | 要撤回的方案的id | 1 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",成功撤回  "1",撤回失败  "2",后台报错  "3",入参有误  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于需求发布方选定方案功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/releaseCheck | | |
| 请求方式 | post | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| **当航司作为需求发布方进行选定方案时参数如下：** | | | |
| id | Long | 意向id | 1 |
| employeeId | Long | 意向方用户id | 1 |
| demandId | Long | 所响应的需求的id | 1 |
| demandtype | String | 需求类型 | “1” |
| timeRequirements | String | 时刻需求0-白班，1-晚班，2-都接受 | “1” |
| periodValidity | String | 响应有效期 | “2018.01.16-2018.05.28” |
| days | String | 拟开班期 | “3/5/6/7” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| contact | String | 联系人 | “张三” |
| ihome | String | 联系人电话 | “18273625362” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| responsePlans | String | 所要选定的响应方案json字符串(该对象只有一个，因为只能选定意向中的一个方案) | [{"id": 1,"responseId": 29,"dpt": "KNG","pst":"CTU", "arrv": "WUH", "quoteType": "保底","quotedPrice": "11","click":0}] |
| **当机场作为需求发布方进行选定时参数如下：** | | | |
| id | Long | 意向id | 1 |
| employeeId | Long | 意向方用户id | 1 |
| demandId | Long | 所响应的需求的id | 1 |
| demandtype | String | 需求类型 | “1” |
| dptTime | String | 始发点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| pstTime | String | 经停点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| pstTimeBack | String | 经停点返航出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| arrvTime | String | 到达点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| aircrfttyp | String | 拟飞机型 | “A320” |
| seating | String | 座位数布局 | “100” |
| subsidypolicy | String | 报价方式（0-其他，1-定补、保底） | “1” |
| fixedSubsidyPrice | String | 定补价格 | “50” |
| bottomSubsidyPrice | String | 保底价格 | “10” |
| days | String | 拟开航班 | “3/5/6/7” |
| sailingtime | String | 预计开航 | “2018.04.16,2018.07.31” |
| performShift | int | 计划执行班次 | 50 |
| periodValidity | String | 响应有效期 | “2018.04.16,2018.07.31” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| contact | String | 联系人 | “张三” |
| ihome | String | 联系人电话 | “18282837263” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| responsePlans | String | 响应方案json字符串  (该对象只有一个，因为只能选定意向中的一个方案) | [{"id": 1,"responseId": 29,"dpt": "KNG","pst":"CTU", "arrv": "WUH"}] |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  opResult : 有0,1,2,3这几个值。  0- 选定成功;  1- 选定失败；  2- 失败后台报错；  3- 传入参数有误或状态有变等；  msg:操作提示信息  } | | |
| 特别说明： | 本接口用于用户提交意向包括保存草稿，保存为待支付、正式提交，当为用户第一次提交时意向id和方案的id都不存在此时传null,若存在着草稿或待支付则此时id存在传具体的id; delResponsePlanIds为要删除的方案的id若没有则传null;savatype为保存类型应根据具体的需要传值 | | |

关于需求发布方取消选定方案功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/releaseUnCheck | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| planId | Long | 已选定过的方案id | 1 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",取消选定成功  "1",取消选定失败  "2",取消选定失败后台报错  "3",入参有误  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于响应方确认方案功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/responseCheck | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| planId | Long | 已被选定过的方案id | 1 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",确认方案成功  "1",确认方案失败  "2",确认方案失败后台报错  "3",入参有误  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于响应方拒绝并撤回方案功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/responseRefuseAndWithDraw | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| planId | Long | 已被选定过的方案id | 1 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",拒绝并撤回方案成功  "1",拒绝并撤回方案失败  "2",拒绝并撤回方案失败后台报错  "3",入参有误  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于点击”我要洽谈”查询可能存在的意向草稿功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-04

接口文档最新修改时间: 2018-05-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/queryDraftResponse | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| demandId | Long | 想要洽谈的需求的id | 1 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",查询成功方案存在  "1",查询成功但用户还没有该需求下的意向  "2",失败：后台异常  "3",失败:入参有误  ）  “msg”://操作结果提示信息  “obj”:意向对象  }  示例:  {  "opResult": "0",  "obj": {  "id": 29,  "employeeId": 3,  "demandId": 3,  "demand": null,  "intentionmoneystate": "0",  "whetherhosting": "",  "whethernavigation": "1",  "whethernavigationStr": null,  "releaseselected": "0",  "responseselected": "1",  "demandtype": "1",  "demandtypeStr": null,  "releasetime": "2018-04-25 17:17:55",  "title": "成都机场A340运力需求",  "dptState": "0",  "dpt": "CTU",  "dptNm": "成都双流",  "dptCt": "",  "dptAcceptnearairport": "",  "dptAcceptnearairportStr": null,  "dptTimeresources": "",  "dptTimeresourcesStr": null,  "dptTime": "",  "pstState": "0",  "pst": "WDS",  "pstNm": "十堰武当山",  "pstCt": "",  "pstAcceptnearairport": "",  "pstAcceptnearairportStr": null,  "pstTimeresources": "",  "pstTimeresourcesStr": null,  "pstTime": "",  "pstTimeBack": "",  "arrvState": "0",  "arrv": "TGO",  "arrvNm": "通辽",  "arrvCt": "",  "arrvAcceptnearairport": "",  "arrvAcceptnearairportStr": null,  "arrvTimeresources": "",  "arrvTimeresourcesStr": null,  "arrvTime": "",  "aircrfttyp": "",  "days": "满排",  "blockbidprice": "",  "loadfactorsexpect": "",  "avgguestexpect": "",  "subsidypolicy": "",  "subsidypolicyStr": null,  "sailingtime": "",  "seating": "",  "capacitycompany": null,  "capacitycompanyStr": null,  "capacityCompany": null,  "capacityBase": "",  "capacityBaseNm": null,  "scheduling": "",  "schedulingStr": null,  "schedulineport": "",  "airportForSchedulines": null,  "hourscost": "",  "remark": "",  "publicway": "",  "publicwayStr": null,  "directionalgoal": 0,  "fltnbr": "",  "contact": "机场",  "ihome": "18222222211",  "responsedate": "2018-05-04 14:02:12",  "updatedate": "2018-05-04 14:28:01",  "newinfo": "0",  "dptFltLvl": "4F",  "pstFltLvl": "4C",  "arrvFltLvl": "4C",  "intentionCompanyName": null,  "responseProgress": "1",  "responseProgressStr": null,  "demandEmployeeId": null,  "unreadNum": 0,  "fixedSubsidyPrice": "",  "bottomSubsidyPrice": "",  "airlineType": "",  "performShift": 0,  "timeRequirements": "",  "periodValidity": "",  "responsePlans": [{  "id": 9,  "responseId": 29,  "dpt": "CTU",  "pst": "WDS",  "arrv": "TGO",  "quoteType": "保底",  "quotedPrice": "11",  "state": "1"  }, {  "id": 10,  "responseId": 29,  "dpt": "CTU",  "pst": "TGO",  "arrv": "LGO",  "quoteType": "保底",  "quotedPrice": "11",  "state": "2"  }]  },  "msg": "意向存在"  } | | |

关于修改意向方案功能接口说明(用于意向正式提交之后的修改)

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-07

接口文档最新修改时间: 2018-05-07

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/responseUpdateV2 | | |
| 请求方式 | post | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| **当需求类型为航线进行修改时参数如下：** | | | |
| id | Long | 意向id | 1 |
| employeeId | Long | 意向方用户id | 1 |
| demandId | Long | 所响应的需求的id | 1 |
| demandtype | String | 需求类型 | “1” |
| timeRequirements | String | 时刻需求0-白班，1-晚班，2-都接受 | “1” |
| periodValidity | String | 响应有效期 | “2018.01.16-2018.05.28” |
| days | String | 拟开班期 | “3/5/6/7” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| contact | String | 联系人 | “张三” |
| ihome | String | 联系人电话 | “18273625362” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| responsePlans | String | 所要选定的响应方案json字符串(该对象只有一个) | [{"id": 1,"responseId": 29,"dpt": "KNG","pst":"CTU", "arrv": "WUH", "quoteType": "保底","quotedPrice": "11","click":0}] |
| **当需求类型为运力进行修改时参数如下：** | | | |
| id | Long | 意向id | 1 |
| employeeId | Long | 意向方用户id | 1 |
| demandId | Long | 所响应的需求的id | 1 |
| demandtype | String | 需求类型 | “1” |
| dptTime | String | 始发点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| pstTime | String | 经停点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| pstTimeBack | String | 经停点返航出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| arrvTime | String | 到达点出进港时刻 | 8时段，15时段 |
| aircrfttyp | String | 拟飞机型 | “A320” |
| seating | String | 座位数布局 | “100” |
| subsidypolicy | String | 报价方式（0-其他，1-定补、保底） | “1” |
| fixedSubsidyPrice | String | 定补价格 | “50” |
| bottomSubsidyPrice | String | 保底价格 | “10” |
| days | String | 拟开航班 | “3/5/6/7” |
| sailingtime | String | 预计开航 | “2018.04.16,2018.07.31” |
| performShift | int | 计划执行班次 | 50 |
| periodValidity | String | 响应有效期 | “2018.04.16,2018.07.31” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| contact | String | 联系人 | “张三” |
| ihome | String | 联系人电话 | “18282837263” |
| remark | String | 备注说明/其他说明 |  |
| responsePlans | String | 响应方案json字符串  (当为选定后由需求发布方进行修改时此对象只有一个，即已经选中的那个对象) | [{"id": 1,"responseId": 29,"dpt": "KNG","pst":"CTU", "arrv": "WUH"}] |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  opResult : 有0,1,2,3这几个值。  0- 选定成功;  1- 选定失败；  2- 失败后台报错；  3- 传入参数有误或状态有变等；  msg:操作提示信息  } | | |
| 特别说明： | 本接口用于用户修改意向，在意向正式提交之后才能调用，即至少要到意向征集状态；特殊之处在于此处分为意向方修改和需求发布方修改，意向方在意向征集状态调用，需求发布方在订单确认状态调用 | | |

关于查询单次测算某方案价格功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-09

接口文档最新修改时间: 2018-05-09

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/selectOnceSailingMeasurePrice | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “singleSailingMeasurePrice”:单次开航测算价格  “opResult”:”0”//操作结果码  （"0",查询成功  "1",后台报错或值不存在  ）  “msg”://操作结果提示信息  “singleSailingMeasurePrice”:单次开航测算的价格  } | | |

关于申请开航测算支付费用功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-09

接口文档最新修改时间: 2018-05-09

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/reduceIntentionMoneyForSailing | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| demandId | Long | 需求id | 1 |
| employeeId | Long | 用户id | 1 |
| demandPlanId | Long | 被测算的需求方案的id,当测需求的方时responsePlanId传null | 1 |
| responsePlanId | Long | 被测算的意向方案的id,当测意向方案时demandPlanId传null | 1 |
| number | String | 进行一次开航测算的价格，此值需从后端查,目前为50000，但是此值是可配置的，所以前端页面不能写死，请知悉 | “50000” |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:  （"0",申请测算扣款成功  "1",扣款失败  "2",扣款失败后台报错  "3",入参有误  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |

关于需求下架功能接口说明

接口编写人:郑景帅

接口文档初始编写时间: 2018-05-11

接口文档最新修改时间: 2018-05-11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://ip:port/closeDemandById | | |
| 请求方式 | get | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 参数例子 |
| id | Long | 需求id | 1 |
| closeReason | String | 下架原因 | 此处传具体汉字还是传代码还未确定 |
| 返回类型 | 返回结果详细说明 |  |  |
| JSON | {  “opResult”:  （"0",下架成功  "1",下架失败  "2",下架失败后台报错  "3",入参有误或状态有变或验证不通过等  ）  “msg”://操作结果提示信息  } | | |