

客户开发计划

一 学习目标



二 客户开发计划显示

1 需求分析

客户开发计划数据依赖于营销机会管理，即只有存在营销机会管理记录数据并且已进行相关人员分配后才有对该机会数据进行相应开发处理的可能，即 客户开发计划数为已分配状态下的营销机会管理数据,同时对于开发计划数据对应四种状态：

未开发：营销机会数据刚刚添加并分配，此时的开发计划状态处于未开发状态

开发中：营销机会数据已分配，并已有相关人员与客户进行相关质询与交流，处于活动状态。

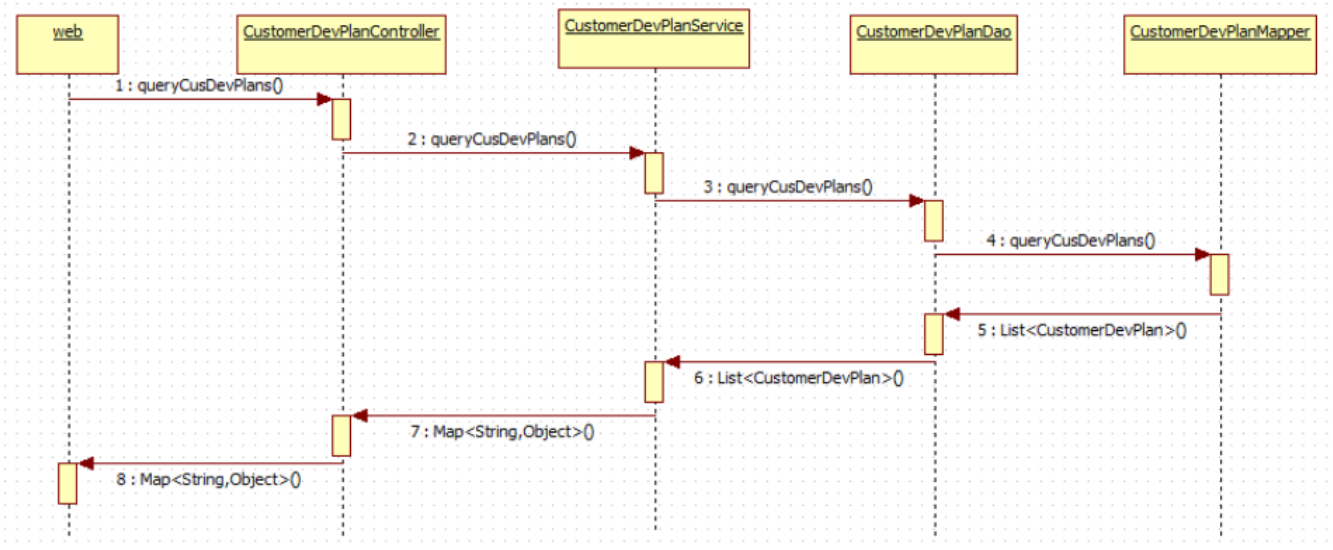
开发成功：表明该营销机会数据已被成功开发 如客户完成了订单并进行了相关支付

开发失败：营销机会数据被开发，但未达到预期结果，导致机会数据开发失败。

2 页面原型

| 客户开发计划 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|----------|---------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|------|------|
| id | 机会来源 | 客户名称 | 成功几率(%) | 概要 | 联系人 | 联系电话 | 描述 | 创建人 | 创建时间 | 更新时间 | 分配人 | 分配时间 | 开发结果 | 操作 |
| 1 | image | test002 | 80 | image | 12312 | 213 | 23 | Tony | 2017-02-28 14:19:47 | 2017-02-28 14:24:49 | test02 | 2017-02-28 14:24:49 | 开发成功 | 查看详情 |
| 2 | image | test006 | 10 | 21313 | laoli | 213 | 213 | | 2017-02-28 14:20:47 | 2017-02-28 14:21:02 | test01 | 2017-02-28 14:21:02 | 开发成功 | 查看详情 |
| 3 | 234324 | 234234 | 20 | 324234 | 32432 | 32 | 23432432 | | 2017-02-28 14:36:54 | 2017-02-28 14:36:54 | test02 | 2017-02-28 14:36:54 | 开发失败 | 查看详情 |
| 4 | 324 | 324 | 60 | 234 | 24 | 32 | 32432 | | 2017-02-28 14:37:05 | 2017-02-28 14:37:05 | test01 | 2017-02-28 14:37:05 | 开发成功 | 查看详情 |
| 5 | image | image | 90 | | 老马 | | | image | 2017-04-11 11:34:11 | 2017-04-11 11:38:38 | image | 2017-04-11 11:38:38 | 开发成功 | 查看详情 |
| 6 | 82 | 习老大推荐 | 100 | 不能说 | 不能说 | 1233123 | 机会成功很大 | | 2017-11-18 11:35:41 | 2017-11-18 11:35:41 | 魏哥 | 2017-11-18 11:35:41 | 未开发 | 开发 |
| 7 | 86 | 1 | 风险科技 | 1 | 1 | 1 | 1 | bjimage | 2019-06-01 11:20:41 | 2019-06-01 11:20:41 | 超哥 | 2019-06-01 11:20:41 | 未开发 | 开发 |

3 流程图



4 数据库信息

(t_cus_dev_plan 营销机会表)

| | 列名 | 数据类型 |
|--------|----------------|--------------|
| id主键 | id | int(11) |
| 营销机会id | sale_chance_id | int(11) |
| 计划内容 | plan_item | varchar(100) |
| 计划日期 | plan_date | datetime |
| 执行效果 | exe_affect | varchar(100) |
| 创建时间 | create_date | datetime |
| 更新时间 | update_date | datetime |
| 有效状态 | is_valid | int(4) |

5 编写Controller

```

@Controller
@RequestMapping("cus_dev_plan")
public class CustomerDevPlanController extends BaseController {
    @Resource
    public SaleChanceService saleChanceService;

    @Resource
    public CustomerDevPlanService customerDevPlanService;

    @RequestMapping("index")
    
```

```
public String index(String id,Model model){
    SaleChance saleChance = saleChanceService.querySaleChanceById(id);
    model.addAttribute("saleChance",saleChance);
    return "cus_dev_plan_detail";
}

@RequestMapping("queryCusDevPlans")
@ResponseBody
public Map<String,Object> queryCusDevPlans(CusDevPlanQuery cusDevPlanQuery){
    return customerDevPlanService.queryCusDevPlans(cusDevPlanQuery);
}
}
```

6 编写Service

```
@Service
public class CustomerDevPlanService {
    @Resource
    public SaleChanceDao saleChanceDao;
    @Resource
    public CustomerDevPlanDao customerDevPlanDao;

    /**
     * 先检测 营销机会是否存在
     */
    public Map<String,Object> queryCusDevPlans(CusDevPlanQuery cusDevPlanQuery){

        AssertUtil.isTrue(null==saleChanceDao.querySaleChanceById(cusDevPlanQuery.saleChanceId+""),
            "营销机会不存在");

        PageHelper.startPage(cusDevPlanQuery.getPage(),cusDevPlanQuery.getRows());
        List<CustomerDevPlan> list =
customerDevPlanDao.queryCusDevPlans(cusDevPlanQuery);
        PageInfo<CustomerDevPlan> pageInfo = new PageInfo<>(list);
        Map<String,Object> map = new HashMap<>();
        map.put("rows",pageInfo.getList());
        map.put("total",pageInfo.getTotal());
        return map;
    }
}
```

7 编写Dao

```
public interface CustomerDevPlanDao {
    public List<CustomerDevPlan> queryCusDevPlans(CusDevPlanQuery cusDevPlanQuery);
}
```

8 编写Mapper

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE mapper PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"
"http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">
<mapper namespace="com.xxx.crm.dao.CustomerDevPlanDao">
    <resultMap id="BaseResultMap" type="com.xxx.crm.vo.CustomerDevPlan">
        <id column="id" jdbcType="INTEGER" property="id" />
        <result column="sale_chance_id" jdbcType="INTEGER" property="saleChanceId" />
        <result column="plan_item" jdbcType="VARCHAR" property="planItem" />
        <result column="plan_date" jdbcType="TIMESTAMP" property="planDate" />
        <result column="exe_affect" jdbcType="VARCHAR" property="exeAffect" />
        <result column="is_valid" jdbcType="INTEGER" property="isValid" />
        <result column="create_date" jdbcType="TIMESTAMP" property="createDate" />
        <result column="update_date" jdbcType="TIMESTAMP" property="updateDate" />
    </resultMap>
    <sql id="Base_Column_List">
        id, sale_chance_id, plan_item, plan_date, exe_affect, is_valid, create_date,
update_date
    </sql>
    <select id="queryCusDevPlans" parameterType="cusDevPlanQuery"
resultMap="BaseResultMap">
        select
        <include refid="Base_Column_List" />
        from t_cus_dev_plan
        where sale_chance_id = #{saleChanceId,jdbcType=INTEGER} and is_valid = 1
    </select>
</mapper>
```

9 编写Vo

```
public class CustomerDevPlan extends BaseVO {
    private Integer id;

    private Integer saleChanceId;

    private String planItem;
    @JsonFormat(pattern="yyyy-MM-dd",timezone="GMT+8")
    @DateTimeFormat(pattern="yyyy-MM-dd")
    private Date planDate;

    private String exeAffect;

    public Integer getId() {
        return id;
    }

    public void setId(Integer id) {
        this.id = id;
    }

    public Integer getSaleChanceId() {
        return saleChanceId;
    }
}
```

```
public void setSaleChanceId(Integer saleChanceId) {  
    this.saleChanceId = saleChanceId;  
}  
  
public String getPlanItem() {  
    return planItem;  
}  
  
public void setPlanItem(String planItem) {  
    this.planItem = planItem == null ? null : planItem.trim();  
}  
  
public Date getPlanDate() {  
    return planDate;  
}  
  
public void setPlanDate(Date planDate) {  
    this.planDate = planDate;  
}  
  
public String getExeAffect() {  
    return exeAffect;  
}  
  
public void setExeAffect(String exeAffect) {  
    this.exeAffect = exeAffect == null ? null : exeAffect.trim();  
}  
  
public Integer getIsValid() {  
    return isValid;  
}  
  
public void setIsValid(Integer isValid) {  
    this.isValid = isValid;  
}  
  
public Date getCreateDate() {  
    return createDate;  
}  
  
public void setCreateDate(Date createDate) {  
    this.createDate = createDate;  
}  
  
public Date getUpdateDate() {  
    return updateDate;  
}  
  
public void setUpdateDate(Date updateDate) {  
    this.updateDate = updateDate;  
}  
}
```

10 编写Query

```
public class CusDevPlanQuery extends BaseQuery {  
  
    public Integer saleChanceId;  
  
    public Integer getSaleChanceId() {  
        return saleChanceId;  
    }  
  
    public void setSaleChanceId(Integer saleChanceId) {  
        this.saleChanceId = saleChanceId;  
    }  
}
```

11 前台js

```
function formatterDevResult(val) {  
    if(val==0){  
        return "未开发";  
    }else if(val==1){  
        return "开发中";  
    }else if(val==2){  
        return "开发成功";  
    }else if(val==3){  
        return "开发失败";  
    }else{  
        return "未定义";  
    }  
}  
  
function formatterOp(val,rowData) {  
    if(rowData.devResult==0||rowData.devResult==1){  
        var href = "javascript:openCusDevPlanDetailTab('客户开发计划项管理_"  
+rowData.id+"'," + rowData.id+ ")";  
        return "<a href = " + href + "> 开发</a>"  
    }else if(rowData.devResult==2||rowData.devResult==3){  
        var href = "javascript:openCusDevPlanDetailTab('客户开发计划项详情_"  
+rowData.id+"'," + rowData.id+ ")";  
        return "<a href = " + href + "> 查看详情</a>"  
    }  
}  
  
function openCusDevPlanDetailTab(title,id) {  
    window.parent.openTab(title,ctx+"/cus_dev_plan/index/?id="+id);  
}  
  
$(function () {  
    $("#dg").datagrid({  
        rowStyler:function (index,rowData) {  
            if(rowData.devResult==0||rowData.devResult==1){  
                return "background-color:yellow";  
            }else if(rowData.devResult==2){  
                return "background-color:green";  
            }  
        }  
    });  
})
```

```

    }else if(rowData.devResult==3){
        return "background-color:red";
    }
    }
    });
    });

```

三 客户开发计划添加

1 需求分析

可以对客户开发计划进行添加操作，添加操作成功之后刷新客户开发计划页面

2 页面原型

开发计划项

添加计划

删除计划

保存计划

更新计划

撤销行

开发成功

终止开发

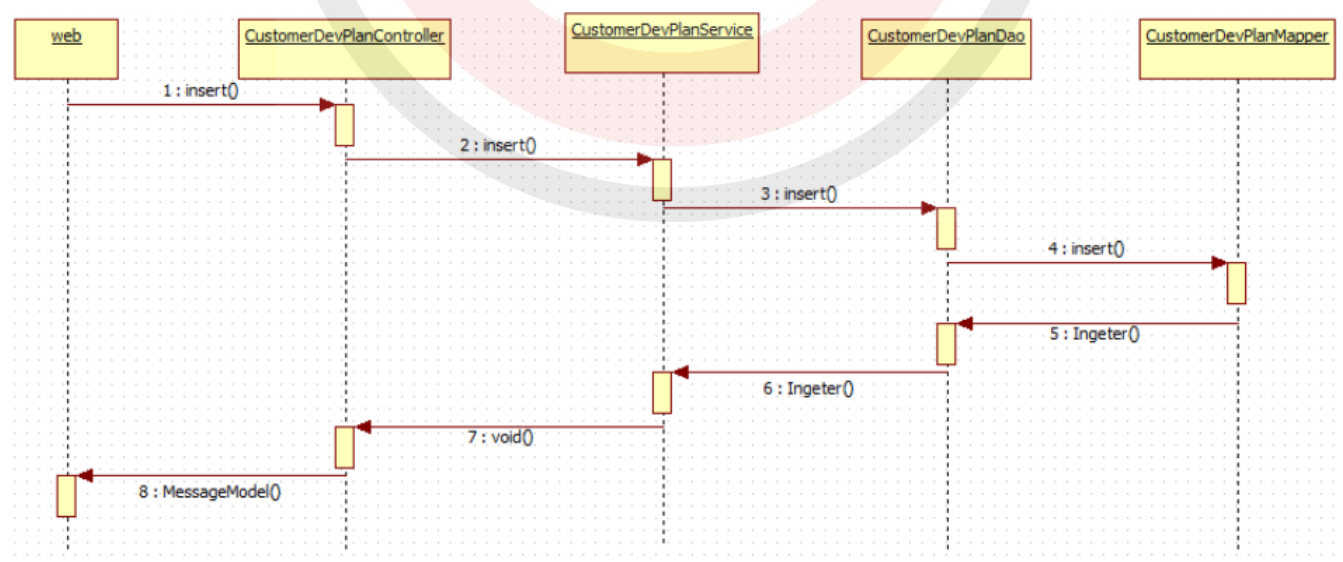
| 编号 | 日期 | 计划内容 | 执行效果 |
|----|----|------|------|
| 1 | | | |

10

第 1 共 1 页

显示 1 到 1, 共 1 记录

3 流程图



4 编写Controller


```
@RequestMapping("insert")
@ResponseBody
public MessageModel insert(CustomerDevPlan customerDevPlan){
    customerDevPlanService.insert(customerDevPlan);
    MessageModel messageModel = new MessageModel();
    return success("添加开发计划成功");
}
```

5 编写Service

```
/**
 * 营销机会是否存在,
 * 增添额外的数据
 * 1 创建时间
 * 2 更新时间
 * isValid=1
 * @param customerDevPlan
 */
public void insert(CustomerDevPlan customerDevPlan) {
    AssertUtil.isTrue(null==saleChanceDao.querySaleChanceById(customerDevPlan.getSaleChanceId()+
    ""), "营销机会不存在");
    customerDevPlan.setCreateDate(new Date());
    customerDevPlan.setUpdateDate(new Date());
    customerDevPlan.setIsValid(1);
    AssertUtil.isTrue(customerDevPlanDao.insert(customerDevPlan)<1, "插入开发计划失败");
}
```

6 编写Dao

```
public Integer insert(CustomerDevPlan customerDevPlan);
```

7 编写Mapper

```
<insert id="insert" parameterType="com.shsxt.crm.vo.CustomerDevPlan">
    insert into t_cus_dev_plan (id, sale_chance_id, plan_item,
        plan_date, exe_affect, is_valid,
        create_date, update_date)
    values (#{id,jdbcType=INTEGER}, #{saleChanceId,jdbcType=INTEGER}, #
{planItem,jdbcType=VARCHAR},
        #{planDate,jdbcType=TIMESTAMP}, #{exeAffect,jdbcType=VARCHAR}, #
{isValid,jdbcType=INTEGER},
        #{createDate,jdbcType=TIMESTAMP}, #{updateDate,jdbcType=TIMESTAMP})
</insert>
```


8 前台js









```
$(function () {  
    var devresult = $("#devResult").val();  
  
    if(devresult==2||devresult==3){  
        $("#toolbar").remove();  
    }  
  
    $("#dg").datagrid({  
        url:ctx+"/cus_dev_plan/queryCusDevPlans?  
saleChanceId="+$("#saleChanceId").val(),  
        saveUrl: ctx + "/cus_dev_plan/insert?saleChanceId=" +  
$("#saleChanceId").val(),  
        updateUrl: ctx + "/cus_dev_plan/update?saleChanceId=" +  
$("#saleChanceId").val()  
    })  
})  
function saveCusDevPlan() {  
    $("#dg").datagrid("saveRow");  
    $("#dg").datagrid("load");  
}
```

四 客户开发计划修改

1 需求分析

可以对客户开发计划进行修改操作，修改操作成功之后页面

2 页面原型

| 开发计划项 | | | | |
|---|-----|------------|--|------------------|
|  添加计划  删除计划  保存计划  更新计划  撤销行  开发成功  终止开发 | | | | |
| 编号 | 日期 | 计划内容 | 执行效果 | |
| 1 | 109 | 2019-05-08 |  adfsaaa11111 | <u>asdfsaaaa</u> |

10 ▾

◀ ◁

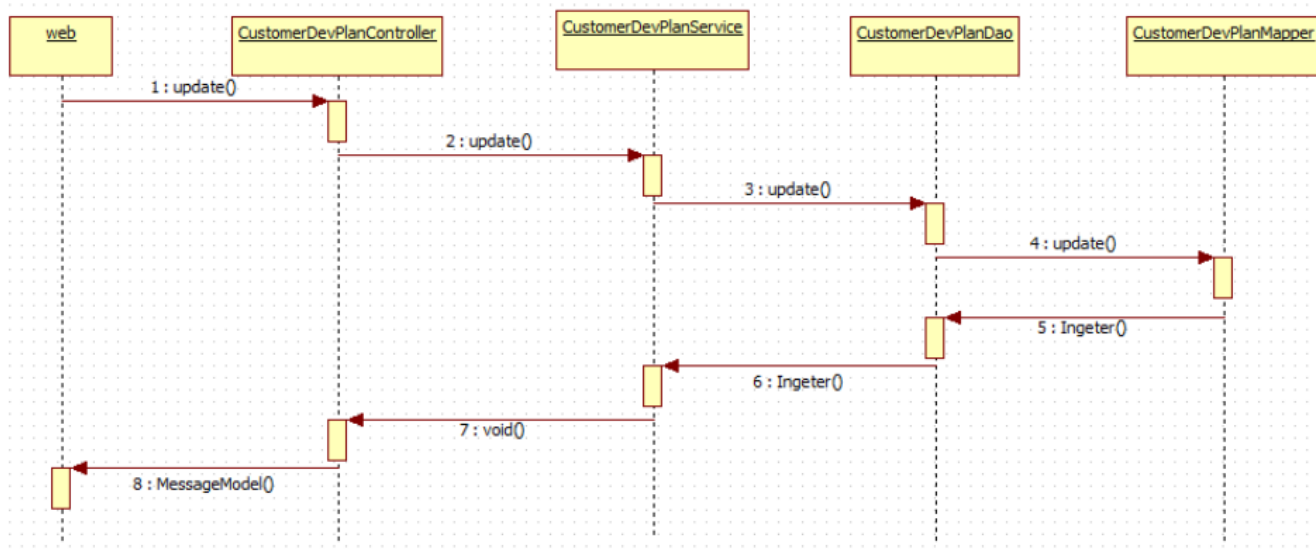
第 1 共1页

▶ ▷

🔄

显示1到1,共1记录

3 流程图



4 编写Controller

```

@RequestMapping("update")
@ResponseBody
public MessageModel update(CustomerDevPlan customerDevPlan){
    customerDevPlanService.update(customerDevPlan);
    MessageModel messageModel = new MessageModel();
    return success("更新开发计划成功");
}
    
```

5 编写Service

```

public void update(CustomerDevPlan customerDevPlan) {

AssertUtil.isTrue(null==saleChanceDao.querySaleChanceById(customerDevPlan.getSaleChanceId()+
""),"营销机会不存在");
    customerDevPlan.setCreateDate(new Date());
    customerDevPlan.setUpdateDate(new Date());
    customerDevPlan.setIsValid(1);
    AssertUtil.isTrue(customerDevPlanDao.update(customerDevPlan)<1,"修改开发计划失败");

AssertUtil.isTrue(saleChanceDao.updateSaleChanceDevResult(1,customerDevPlan.getSaleChanceId(
))<1,"修改开发结果失败");
}
    
```

6 编写Dao

```

public Integer update(CustomerDevPlan customerDevPlan);
    
```

7 编写Mapper

```

<update id="update" parameterType="com.xxx.crm.vo.CustomerDevPlan">
    update t_cus_dev_plan
    
```

```
<set>
  <if test="saleChanceId != null">
    sale_chance_id = #{saleChanceId,jdbcType=INTEGER},
  </if>
  <if test="planItem != null">
    plan_item = #{planItem,jdbcType=VARCHAR},
  </if>
  <if test="planDate != null">
    plan_date = #{planDate,jdbcType=TIMESTAMP},
  </if>
  <if test="exeAffect != null">
    exe_affect = #{exeAffect,jdbcType=VARCHAR},
  </if>
  <if test="isValid != null">
    is_valid = #{isValid,jdbcType=INTEGER},
  </if>
  <if test="createDate != null">
    create_date = #{createDate,jdbcType=TIMESTAMP},
  </if>
  <if test="updateDate != null">
    update_date = #{updateDate,jdbcType=TIMESTAMP},
  </if>
</set>
where id = #{id,jdbcType=INTEGER}
</update>
```

8 前台js

```
function updateCusDevPlan() {
    $("#dg").datagrid("saveRow");
    $("#dg").datagrid("load");
}
```

五 客户开发计划删除

1 需求分析

可以批量删除客户开发计划

2 页面原型



开发计划项

添加计划 删除计划 保存计划 更新计划 撤销行 开发成功 终止开发

| 编号 | 日期 | 计划内容 | 执行效果 |
|-------|------------|---------------|-----------|
| 1 109 | 2019-05-08 | adfsaaa111111 | asdfsaaaa |

来自crm系统

确定要删除所选项

确定 取消

10 第 1 共 1 页 显示 1 到 1, 共 1 记录

3 流程图

 1557020808454

4 编写Controller

```
@RequestMapping("delete")
@ResponseBody
public MessageModel delete(Integer id){
    customerDevPlanService.delete(id);
    MessageModel messageModel = new MessageModel();
    return success("删除开发计划成功");
}
```

5 编写Service

```
public void delete(Integer id) {
    AssertUtil.isTrue(customerDevPlanDao.delete(id)<1,"删除开发计划失败");
}
```

6 编写Dao

```
public Integer delete(Integer id);
```

7 编写Mapper

```
<delete id="delete" parameterType="java.lang.Integer">
    update t_cus_dev_plan
    set is_valid = 0
    where id = #{id,jdbcType=INTEGER}
</delete>
```

8 前台js

```
function delCusDevPlan() {

    var rows = $("#dg").datagrid("getSelections");

    if (rows.length == 0) {
        $.messager.alert("来自crm系统", "请选择所要删除项", "info");
        return;
    }

    $.messager.confirm("来自crm系统", "确定要删除所选项", function (r) {
```

```
        if (r) {  
            $.ajax({  
                type: "post",  
                url: ctx + "/cus_dev_plan/delete",  
                data: "id=" + rows[0].id,  
                dataType: "json",  
                success: function (data) {  
                    $.messager.alert("来自crm系统", data.msg, "info");  
                    if (data.code == 200) {  
                        $("#dg").datagrid("load");  
                    }  
                }  
            })  
        }  
    })  
}
```

六 更改客户开发计划状态

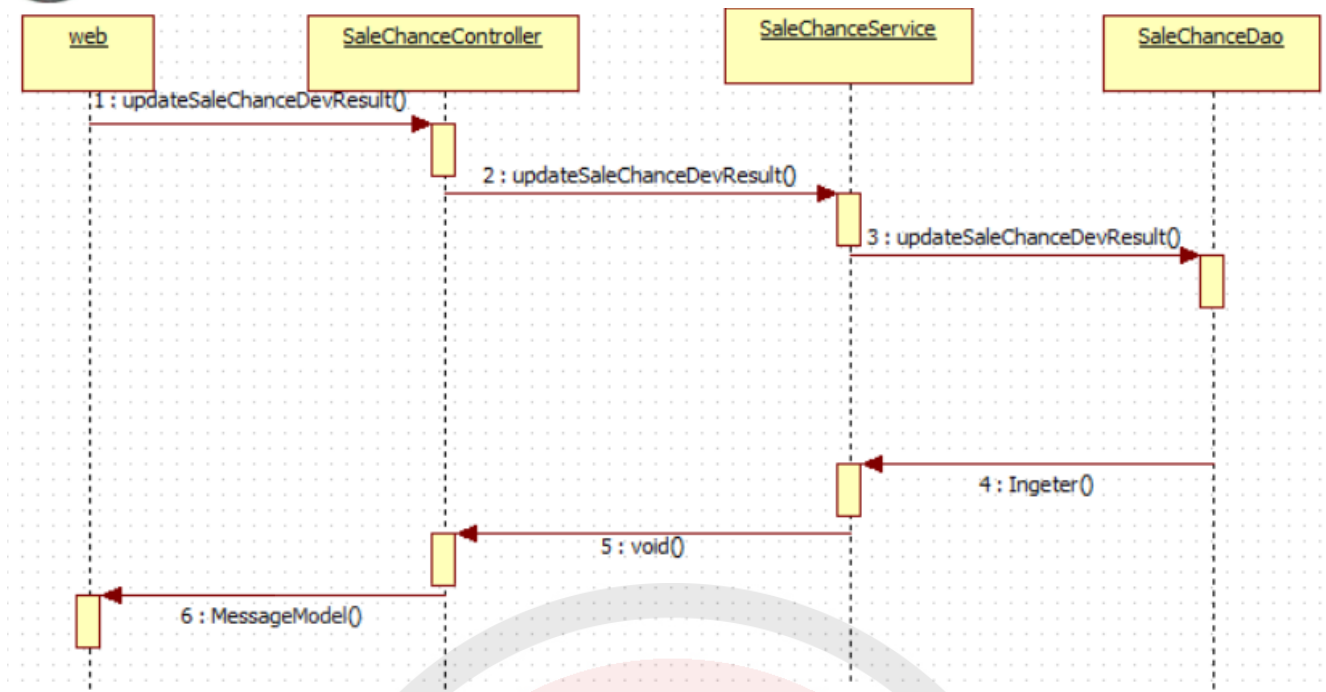
1 需求分析

修改客户开发计划的状态(开发成功/开发失败)

2 页面原型



3 流程图



4 编写Controller

```

@RequestMapping("updateSaleChanceDevResult")
@ResponseBody
public MessageModel updateSaleChanceDevResult(Integer devResult,Integer saleChanceId){
    saleChanceService.updateSaleChanceDevResult(devResult,saleChanceId);
    return success("操作成功");
}

```

5 编写Service

```

public void updateSaleChanceDevResult(Integer devResult,Integer saleChanceId){
    AssertUtil.isTrue(saleChanceDao.updateSaleChanceDevResult(devResult,saleChanceId)<1,"修改开发结果失败");
}

```

6 编写Dao

```

@Update("update t_sale_chance set dev_result = #{devResult} where id = #{saleChanceId} and is_valid = 1")
public Integer updateSaleChanceDevResult(@Param("devResult") Integer devResult,@Param("saleChanceId") Integer saleChanceId);

```

7 前台js

```
function updateSaleChanceDevResult(devResult) {  
    $.messager.confirm("来自crm系统","确定执行该操作",function (r) {  
        if(r){  
            $.ajax({  
                type:"post",  
                url:ctx+"/sale_chance/updateSaleChanceDevResult",  
                data:"devResult="+devResult + "&saleChanceId=" +  
                $("#saleChanceId").val(),  
                dataType:"json",  
                success:function (data) {  
                    $.messager.alert("来自crm",data.msg,"info");  
                    if(data.code==200){  
                        $("#toolbar").remove();  
                    }  
                }  
            })  
        }  
    })  
}
```

七 总结

Ajax请求的发送
打开dialog对话框
提示信息的展示
前台的提示信息

