1. 客户端
   1. 基础字典
      1. 获取机务段列表

参考uDBJWDCoding. TRsDBJWDCoding.GetAllJwdList()

TF.RunSafty.BaseDict.LCJwd. GetAllJwdList

* + 1. 获取车间列表
       1. 获取机务段下所有车间

参考uDBWorkShop.TRsDBWorkShop.GetWorkShopOfArea

TF.RunSafty.BaseDict.LCWorkShop.GetWorkShopOfArea

* + - 1. 根据车间名称获取对应的GUID

参考uDBWorkShop.TRsDBWorkShop.GetWorkShopGUIDByName

TF.RunSafty.BaseDict.LCWorkShop. GetWorkShopGUIDByName

* + 1. 获取人员交路
       1. 获取交路列表1

参考uDBTrainmanJiaolu. TRsDBTrainmanJiaolu. GetTrainmanJiaolusOfTrainJiaoluEx

说明：通过行车区段获取人员交路，包含虚拟交路，如果区段ID为空，则取客户端所管辖的区段

TF.RunSafty.BaseDict.LCTrainmanJL.GetTMJLByTrainJLWithSiteVirtual

* + - 1. 获取交路列表2

参考uDBTrainmanJiaolu. TRsDBTrainmanJiaolu.GetTrainmanJiaolusOfTrainJiaolu(SiteGUID : string;

说明：通过行车区段获取人员交路，不包含虚拟交路，如果区段ID为空，则取客户端所管辖的区段

TF.RunSafty.BaseDict.LCTrainmanJL.GetTMJLByTrainJLWithSite

* + - 1. 获取交路列表3

参考uDBTrainmanJiaolu. TRsDBTrainmanJiaolu.GetTrainmanJiaolusOfTrainJiaolu(TrainJiaoluGUID: string;

说明：不传入SITEID，不进行区段ID为空的特殊处理

TF.RunSafty.BaseDict.LCTrainmanJL.GetTMJLByTrainJL

* + 1. 获取行车区段
       1. 获取指定客户端管辖的行车区段信息

参考uDBTrainJiaolu .TRsDBTrainJiaolu .GetTrainJiaoluArrayOfSite

TF.RunSafty.BaseDict.LCTrainJL. GetTrainJiaoluArrayOfSite

* + - 1. 获取车间的所有区段

参考uDBTrainJiaolu .TRsDBTrainJiaolu .GetTrainJiaoluArrayOfWorkShop

TF.RunSafty.BaseDict.LCTrainJL.GetTrainJiaoluArrayOfWorkShop

* + - 1. 获取所有的区段

参考uDBTrainJiaolu .TRsDBTrainJiaolu .GetAllTrainJiaolu

TF.RunSafty.BaseDict.LCTrainJL. GetAllTrainJiaolu

* + - 1. 根据行车区段名称获取对应的GUID

参考uDBTrainJiaolu .TRsDBTrainJiaolu .GetTrainJiaoluGUIDByName

TF.RunSafty.BaseDict. LCTrainJL. GetTrainJiaoluGUIDByName

返回值:{“result”:””}

* + - 1. 获取行车交路信息

说明：查询结构以数组形式返回，以表示出是否查询到了记录，如果未查询到记录则返回空数组，查询到记录则数组中只包含这一个元素

参考uDBTrainJiaolu .TRsDBTrainJiaolu .GetTrainJiaolu

TF.RunSafty.BaseDict. LCTrainJL. GetTrainJiaolu

返回值:[{}]

* + - 1. 获取指定机车交路的车站信息(此接口在STATION中已经存在，不做)

// VIEW\_Base\_StationInTrainJiaolu

uDBTrainJiaolu .TRsDBTrainJiaolu .GetStationOfTrainJiaolu

* + - 1. 判断交路是否属于客户端管辖

参考uDBTrainJiaolu .TRsDBTrainJiaolu .IsJiaoLuInSite

TF.RunSafty.BaseDict. LCTrainJL. IsJiaoLuInSite

返回值：

{“result”:”true”}

* + 1. 获取车站(根据交路ID)

参考uDBTrainJiaolu .TRsDBTrainJiaolu .GetStationOfTrainJiaolu

uDBStation. TRsDBStation. GetStationsOfJiaoJu中和交路操作中代码重复，以交路中代码为准

TF.RunSafty.BaseDict. LCStation. GetStationsOfJiaoJu

* + 1. 获取出勤规则字典数据

参考uDBTrainPlan. TRsDBTrainPlan.GetPlanTimes

TF.RunSafty.BaseDict. LCWorkPlan. GetPlanTimes

返回值 {“result”:0}

* + 1. 获取指导组列表
       1. 获取车间下所有指导队

参考uDBGuideGroup .TRsDBGuideGroup.GetGuideGroupOfWorkShop

TF.RunSafty.BaseDict. LCGuideGroup. GetGuideGroupOfWorkShop

* + - 1. 根据指导队名称获取对应的GUID

参考uDBGuideGroup .TRsDBGuideGroup .GetGuideGroupGUIDByName

TF.RunSafty.BaseDict. LCGuideGroup. GetGuideGroupGUIDByName

* + 1. 常用意见维护
       1. 查询

参考uDBWorkTime. TRsDBWorkTime. GetSignType

TF.RunSafty.BaseDict. LCSignType .GetSignType

返回值: [“value1”,”value2”,”value3”]

* + - 1. 添加

参考uDBWorkTime. TRsDBWorkTime.AddSignType

TF.RunSafty.BaseDict. LCSignType. AddSignType

* + - 1. 删除

参考uDBWorkTime. TRsDBWorkTime. DeleteSignType

TF.RunSafty.BaseDict. LCSignType .DeleteSignType

* + 1. 系统字典
       1. 获取测酒类型数据

uDBSystemDict. TRsDBSystemDict.GetDrinkTypeArray

TF.RunSafty.BaseDict.LCSystemDict. GetDrinkTypeArray

* + - 1. 获取验证方式数据

uDBSystemDict. TRsDBSystemDict.GetVerifyArray

TF.RunSafty.BaseDict.LCSystemDict. GetVerifyArray

* + - 1. 获取测酒结果数据

uDBSystemDict. TRsDBSystemDict.GetDrinkResult

TF.RunSafty.BaseDict.LCSystemDict. GetDrinkResult

* + 1. 客户端信息
       1. 根据编号获取映射的客户端的岗位信息

uDBSite .TRsDBSite .GetSiteByRelationIP

TF.RunSafty.BaseDict.LCSite.GetSiteByRelationIP

* + - 1. 根据编号获取岗位信息

uDBSite .TRsDBSite .GetSiteByIP

TF.RunSafty.BaseDict.LCSite. GetSiteByIP

* + - 1. 获取全部客户端

uDBSite .TRsDBSite .GetSites

TF.RunSafty.BaseDict.LCSite. GetSites

* + 1. 出勤点
       1. 获取客户端所在出勤地点

uDBDutyUser. TRsDBDutyUser. GetDutyPlace

TF.Runsafty.DutyPlace.LCDutyPlace.GetAllPlace

输入字段：

siteID

{“placeID”:””,” placeName”:””}

* + - 1. 获取出勤点列表

uDBDutyUser. TRsDBDutyUser. GetDutyPlaceList

TF.Runsafty.DutyPlace.LCDutyPlace.Site.GetPlace

* 1. 人员管理

代码参考uDBTrainman单元TRsDBTrainman类

查询人员列表条件:RRsQueryTrainman

增加返回项参数

Option 0为不取照片和指纹

Option 1 取指纹

Option 2 取照片

Option 3 取照片和指纹

指明是否返回指纹、照片

照片及指纹以BASE64格式包含在JSON中

添加、修改乘务员接口支持指纹和照片

返回人员信息：RRsTrainman

* + 1. 添加人员

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr.AddTrainman

* + 1. 更新人员

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr.UpdateTrainman

* + 1. 删除人员

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr.DelTrainman

* + 1. 获取单个人员信息

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr. GetTrainmanByNumber

使用option参数

* + 1. 获取人员列表信息

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr.QueryTrainmans

此接口的调用已改为分页查询，只有在连接本地数据库时才使用本方法（不做）

* + 1. 分页获取人员列表

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr.QueryTrainmans\_blobFlag

* + 1. 获取输入人员时弹出人员信息

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr.GetPopupTrainmans

* + 1. 获取人员简要信息，主要用于加载指纹

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr .GetTrainmansBrief

* + 1. 更新人员联系方式

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr .UpdateTrainmanTel

* + 1. 判断人员是否存在

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr .ExistNumber

* + 1. 通过GUID获取人员信息

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr .GetTrainman

使用option参数

* + 1. 清除指纹

参考ufrmTrainmanPicFigEdit. TFormTrainmanPicFigEdit. btnClearFingerClick

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr.ClearFinger

传入参数：TrainmanGUID : string

* + 1. 修改指纹照片

参考ufrmTrainmanPicFigEdit. TFormTrainmanPicFigEdit.Modify

TF.RunSafty. LCTrainmanMgr.UpdateFingerAndPic

传入参数：Trainman : RRsTrainman

* + 1. 设置指定人员状态

TRsDBTrainman. SetTrainmanState

TF.RunSafty.LCTrainmanMgr.SetTrainmanState

* 1. 计划类操作接口
     1. 新建已编辑机车计划

TF.Runsafty.Plan.Train.Editable.Add

* + 1. 新建已接收机车计划

TF.Runsafty.Plan.Train.Accept.Add

* + 1. 接收机车计划

TF.Runsafty.Plan.LCTrainPlan.Receive

* + 1. 获取指定客户端在指定时间范围下的指定区段的人员计划

TF.Runsafty.Plan.Site.Trainmanplan.Get

* + 1. 获取指定客户端在指定时间范围下的指定区段的已下发的人员计划

TF.Runsafty.Plan.Site.Trainman.Sent.Get

* + 1. 获取指定客户端的出勤计划列表

TF.Runsafty.Plan.Site.ChuQin.Get

* + 1. 获取指定客户端的退勤计划列表

TF.Runsafty.Plan.Site.TuiQin.Get

* + 1. 获取指定人员在指定客户端下的出勤计划

TF.Runsafty.Plan.Site.Trainman.ChuQin.Get

* + 1. 获取指定人员在指定客户端下的退勤计划

TF.Runsafty.Plan.Site.Trainman.TuiQin.Get

* + 1. 执行退勤

TF.Runsafty.Plan.RCTrainmanplan.ExecuteEndWork

* + 1. 指定的乘务员执行出勤操作

TF.Runsafty.Plan.RCTrainmanplan.ExecuteBeginWork

* + 1. 删除计划

TF.Runsafty.Plan.LCTrainPlan.Delete

* + 1. 下发计划

TF.Runsafty.Plan.LCTrainPlan.Send

* + 1. 撤销计划IsSubPlan是否是子计划

TF.Runsafty.Plan.LCTrainPlan.Cancel

* + 1. 编辑计划

TF.Runsafty.Plan.LCTrainPlan.Update

* + 1. 从计划里面移除人员

TF.Runsafty.Plan.LCTrainPlan.RemoveTrainman

* + 1. 从计划里面移除机组

TF.Runsafty.Plan.LCTrainPlan.RemoveGroup

* + 1. 根据计划ID获取人员计划

TF.Runsafty.Plan.RCTrainmanplan.GetTrainmanPlanByGUID

* + 1. 获取需要强休的人员计划

TF.Runsafty.Plan.RCTrainmanplan.GetTrainmanPlanOfNeedRest

* + 1. 交换机组

说明：需要引用多个DLL

参考uFrmMain\_RenYuan.TfrmMain\_RenYuan.mniChangePrevGroupClick

TF.RunSafty.Plan.PaiBan.ExchangeGroup

* + 1. 手工派班

说明：把机组安排到计划上，此接口需要进行多个数据库操作，其中

m\_dbLeaveInfo.CheckWhetherAskLeaveByID //调用请销假DLL

m\_DBTrainmanJiaolu.GetTrainmanGroup//调用名牌DLL

CheckTrainmanSleepEnough//调用名牌DLL

m\_DBTrainmanJiaolu.IsBeginWorking//在本DLL上实现

m\_DBTrainmanJiaolu.DeleteTrainman//调用名牌DLL

m\_DBTrainmanJiaolu.AddTrainman//调用名 DLL

m\_DBTrainmanJiaolu.AddTrainmanToPlan//在本DLL中实现

GiveTicketForTrainman//调用饭票DLL

SetGroupToPlan//在本DLL中实现

参考uFrmMain\_RenYuan.TfrmMain\_RenYuan.strGridTrainPlanCellValidate

TF.RunSafty.Plan.PaiBan.SetGroup

* + 1. 计划的指定位置中插入人员

TF.RunSafty.Plan.PaiBan.SetTrainman

* + 1. 自动派班

参考uFrmMain\_RenYuan.TfrmMain\_RenYuan.AutoDispatchRenYuan

TF.RunSafty.Plan.PaiBan.AutoDispatch

* + 1. 发布计划

参考uDBTrainPlan.TRsDBTrainPlan.PublishPlan

TF.RunSafty.Plan.PaiBan.PublishPlan

* + 1. 获取计划最后到达时间

TRsDBTrainPlanWork.GetPlanLastArriveTime

TF.RunSafty.Plan.Endwork.GetPlanLastArriveTime

* + 1. 获取退勤计划

TRsDBTrainPlanWork.GetTuiQinPlan

TF.RunSafty.Plan.EndWork.Get

* + 1. 出勤

TfrmMain\_ChuQin.SaveBeginWorkData

TF.RunSafty.Plan.BeginWork.Submit

* + 1. 清除出勤记录

TfrmMain\_GuanLi.btnDelBeginWorkClick

TF.RunSafty.Plan.BeginWork.Clear

* + 1. 查询本段入寓记录

TRsDBRoomSign.GetSignRecord

TF.RunSafty.Plan.LocalRoom.InRoom.Query

* + 1. 修改本段入寓时间

TF.RunSafty.Plan.LocalRoom.InRoom.UpdateTime

* 1. 名牌机组相关
     1. 获取指定车间的指定人员交路下的非运转人员列表

uDBTrainman.TRsDBTrainman.GetUnRunTrainmanByJiaoLu

TF.RunSafty.LCNameBoard.Trainman.Unrun.Query

* + 1. 获取指定车间的指定人员交路下的无出勤点的人员列表

uDBTrainman.TRsDBNameBoard.GetUnormalOrderJiaoluGroupsOfStation

TF.RunSafty.LCNameBoard.OrderGrup.NullPlace.Query

* + 1. 获取指定车间的指定人员交路下的预备人员列表

uDBTrainman.TRsDBTrainman.GetPrepareTrainmanByJiaoLu

TF.RunSafty.LCNameBoard.Trainman.Prepare.Query

* + 1. 检测指定的机组是否处于可被编辑状态(添加人员\删除人员)

uFrmNameBoardManage.CheckAddGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.IsBusy

* + 1. 检测机组内人员是否已经在别的机组内

uFrmNameBoardManage.CheckGroupIsOwner

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.HasGroup

* + 1. 添加记名式机组

uDBNameBoard.TRSLNamedBoard.AddGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.AddNamedGroup

* + 1. 添加轮乘机组

uDBNameBoard.TRSLNamedBoard.AddGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.AddOrderGroup

* + 1. 添加包乘机组

uDBNameBoard.TRSLNamedBoard.AddGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.AddTogetherGroup

* + 1. 删除机组

uDBNameBoard.TRSLNamedBoard.DeleteGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.Delete

* + 1. 修改记名式机组的车次信息

uDBNameBoard.TRsDBNameBoard.UpdateCheciInfo

TF.RunSafty.LCNameBoard.NamedGroup.UpdateCC

* + 1. 修改记名式机组的序号信息

uDBNameBoard.TRsDBNameBoard.UpdateNamedGroupOrder

TF.RunSafty.LCNameBoard.NamedGroup.UpdateIndex

* + 1. 设置乘务员

uDBNameBoard.TRSLNamedBoard.AddTrainmanToGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.AddTrainman

* + 1. 删除乘务员

uDBNameBoard.TRSLNamedBoard.DeleteTrainmanFromGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.DeleteTrainman

* + 1. 获取机组当前正在值乘的计划信息

uDBTrainPlan.TRsDBTrainPlan.GetPlanOfGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.LCGroup.GetPlan

* + 1. 判断指定的包乘机车组是否已经存在

uDBNameBoard.TRsDBTrainmanJiaolu.IsExist(

TF.RunSafty.LCNameBoard.TogetherGroup.Train.Exist

* + 1. 添加包乘机车信息

uDBNameBoard.TRsDBTrainmanJiaolu.AddTrain

TF.RunSafty.LCNameBoard.Together.Train.Add

* + 1. 获取指定的包乘机车信息

uDBNameBoard.TRsDBNameBoard.GetTogetherTrain

TF.RunSafty.LCNameBoard.Together.Get

* + 1. 删除指定的包乘机车信息

uDBNameBoard.TRsDBNameBoard.DeleteTogetherTrain

TF.RunSafty.LCNameBoard.Together.Delete

* + 1. 将指定的预备人员的状态转换为空状态

uDBTrainman.TRsDBTrainman.ConvertTrainmanStateToNull(

TF.RunSafty.LCNameBoard.Trainman.ToNull

* + 1. 将指定交路下的预备人员的状态全部转换为空状态

uDBTrainman.TRsDBTrainman.ConvertAllTrainmanStateToNull

TF.RunSafty.LCNameBoard.Trainman.AllToNull

* + 1. 记名式名牌翻牌

uDBNameBoard.TRsDBTrainPlan.TurnPlateNamedToLeft(

uDBNameBoard.TRsDBTrainPlan.TurnPlateNamedToRight

TF.RunSafty.LCNameBoard.NamedGroup.Turn

* + 1. 获取人员所在名牌位置

uDBNameBoard.TRsDBNameBoard.GetTrainmanJL

TF.RunSafty.LCNameBoard.Trainman.Find

* + 1. 移动机组上一组、下一组

TfrmMain\_RenYuan.mniSwapPriorClick

TfrmMain\_RenYuan.mniSwapNextClick

TF.RunSafty.LCNameBoard.OrderGroup.Swap

* + 1. 清除机组最后到达时间

TfrmMain\_RenYuan.miClearArriveTimeClick

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.ClearArriveTime

* + 1. 修改机组最后到达时间

TfrmMain\_RenYuan.miEditArriveTimeClick

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group.UpdateArriveTime

* + 1. 获取车间内指定类型的非运转人员

procedureTRsDBTrainman.GetUnRunTrainmansByType

TF.RunSafty.LCNameBoard.Trainman.Unrun.GetByType

* + 1. 获取人员所在机组

uDBTrainmanJiaolu.TRsDBTrainmanJiaolu.GetTrainmanGroup

TF.RunSafty.LCNameBoard.Group**.**Trainman.Get

* 1. 物品管理
     1. 获取物品类型

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.GetLengingTypeList

TF.RunSafty. LCGoodsMgr.GetGoodType

* + 1. 获取物品状态类型

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.GetReturnStateList

TF.RunSafty. LCGoodsMgr.GetStateNames

* + 1. 发放物品

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.IsInGoodsCodeRange

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.CheckLendAble

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.SendLendingInfo

TF.RunSafty. LCGoodsMgr.Send

* + 1. 归还物品

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.GiveBackLendingInfo

TF.RunSafty. LCGoodsMgr.Recieve

* + 1. 查询发放记录

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.LoadLendingInfo

TF.RunSafty. LCGoodsMgr.QueryRecord

* + 1. 查询物品最新情况已借出则显示借出情况，已归还仅显示物品情况

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.QueryGoodsNow

TF.RunSafty. LCGoodsMgr. QueryGoodsNow

* + 1. 查询发放明细

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.QueryDetails

TF.RunSafty. LCGoodsMgr.QueryDetails

* + 1. 获取统计信息

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.GetTongJiInfo

TF.RunSafty. LCGoodsMgr. GetTongJiInfo

* + 1. 判断指定人员是否有未归还的物品

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.IsHaveNotReturnGoods

TF.RunSafty. LCGoodsMgr. IsHaveNotReturnGoods

* + 1. 获得指定人员未归还物品列表

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.GetTrainmanNotReturnLendingInfo

TF.RunSafty. LCGoodsMgr. GetTrainmanNotReturnLendingInfo

* + 1. 删除物品及物品相关的发放归还记录

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage. DeleteGoods

TF.RunSafty. LCGoodsMgr. DeleteGoods

* + 1. 获取编码范围

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.GetGoodsCodeRange

TF.RunSafty. LCGoodsMgr.CodeRange.Get

* + 1. 增加编号范围

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.InsertGoodsCodeRange

TF.RunSafty. LCGoodsMgr. CodeRange.Add

* + 1. 修改编号范围

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.UpdateGoodsCodeRange

TF.RunSafty. LCGoodsMgr. CodeRange.Update

* + 1. 删除编号范围

uDBLendingManage.TRsDBLendingManage.DeleteGoodsCodeRange

TF.RunSafty. LCGoodsMgr. CodeRange.Delete

* 1. 计划模板
     1. System
        1. 获取系统管理员密码

DB\_SysConfig('SysConfig','DayPlanPassWord')

TF.RunSafty.LCDayPlan.System.IsAdmin

* + - 1. 获取计划车型定义信息

TRsDBTemplateDayPlan.GetTrainTypes

TF.RunSafty.LCDayPlan.System.TrainType.Query

* + 1. Place
       1. 获取机车班计划区域

TRsDBTemplateDayPlan.QueryDayPlanList

TF.RunSafty.LCDayPlan.Place.Query

* + 1. Group
       1. 获取指定计划区域内的机车组信息

TRsDBTemplateDayPlan.QueryGroupListByID

TF.RunSafty.LCDayPlan.Group.Query

* + - 1. 获取指定机车组信息

TRsDBTemplateDayPlan.QueryGroupInfo

TF.RunSafty.LCDayPlan.Group.Get

* + - 1. 添加机组

TRsDBTemplateDayPlan .InsertGroup

TF.RunSafty.LCDayPlan.Group.Add

* + - 1. 更新机组

TRsDBTemplateDayPlan .UpdateGroup

TF.RunSafty.LCDayPlan.Group.Update

* + - 1. 删除机组

TRsDBTemplateDayPlan .DeleteGroup

TF.RunSafty.LCDayPlan.Group.Delete

* + 1. Modules
       1. 获取指定机车组内的计划信息

TRsDBTemplateDayPlan.QueryItemList

TF.RunSafty.LCDayPlan.Modules.Query

* + - 1. 添加机车计划模版信息

TRsDBTemplateDayPlan.InsertItem

TF.RunSafty.LCDayPlan.Modules.Add

* + - 1. 修改机车计划模版信息

TRsDBTemplateDayPlan.UpdateItem

TF.RunSafty.LCDayPlan.Modules.Update

* + - 1. 删除机车计划模版信息

TRsDBTemplateDayPlan.DeleteItem

TF.RunSafty.LCDayPlan.Modules.Delete

* + - 1. 获取机车信息模版信息

TRsDBTemplateDayPlan. QueryItem;

TF.RunSafty.LCDayPlan.Modules.Get

* + 1. DayPlan
       1. 获取指定机车的所有机车计划信息

TRsDBTemplateDayPlan.QueryDayPlanInfoListByGroupID

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.Query

* + - 1. 获取指定机车的已下发的计划信息

TRsDBTemplateDayPlan.QueryPublishDayPlanInfoListByGroupID

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.QueryPB

* + - 1. 获取指定的机车计划信息

TRsDBTemplateDayPlan.QueryDayPlanInfoByID

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.Get

* + - 1. 添加机车计划信息

TRsDBTemplateDayPlan.AddDayPlanInfo

TRsDBTemplateDayPlan.AddModifyPlanLog

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.Add

* + - 1. 修改机车计划

TFrmMainTemeplateTrainNo.ModifyTrainPlan

TRsDBTemplateDayPlan.ModifyDayPlanInfo

TRsDBTemplateDayPlan.AddModifyPlanLog

TRsDBTemplateDayPlan .UpdatePaiPlan

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.Update

* + - 1. 删除机车计划

TFrmMainTemeplateTrainNo.CancelPlan

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.Delete

* + - 1. 下发机车计划

TRsDBTemplateDayPlan.SendDayPlan

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.Send

* + - 1. 从模版中加载机车计划

TFrmMainTemeplateTrainNo.LoadPlan

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.Load

* + - 1. 导出机车计划

TRsDBTemplateDayPlan.SaveToExcel

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.Export

返回数据：

{

"result": 0,

"resultStr": "",

"data": {

"ExportData": {

"leftGroups": [

{

"PlanItemGroup": {},

"PlanArray": [

{},

{}

]

}

],

"rightGroups": [

{

"PlanItemGroup": {},

"PlanArray": [

{},

{}

]

}

]

}

}

}

* + - 1. 修改计划为已发送

TFrmMainTemeplateTrainNo.SendPlan

TRsDBTemplateDayPlan .SetPlansSendState

TRsDBTemplateDayPlan .GetPaiBanPlans

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan .SetSended

* + - 1. 清除计划

TRsDBTemplateDayPlan .DeleteTrainPlanByDayPlanID

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan.ClearPlan

* + - 1. 是否已经加载过计划

TRsDBTemplateDayPlan .IsLoadedDayPlanInfo

TF.RunSafty.LCDayPlan.DayPlan .IsLoadedPlan

* 1. 请销假

参考uDBLeaveInfo单元

* + 1. 获取请假类别

参考uDBLeaveInfo.TRsDBLeaveInfo .GetLeaveClasses

TF.RunSafty. LCLeaveType.GetLeaveClasses

* + 1. 添加请假类型

参考uDBLeaveInfo.TRsDBLeaveInfo .AddLeaveType

TF.RunSafty. LCLeaveType. AddLeaveType

* + 1. 删除请假类型

参考uDBLeaveInfo.TRsDBLeaveInfo .DeleteLeaveType

TF.RunSafty. LCLeaveType. DeleteLeaveType

* + 1. 更新请假类型

参考uDBLeaveInfo.TRsDBLeaveInfo .UpdateLeaveType

TF.RunSafty. LCLeaveType. UpdateLeaveType

* + 1. 判断是否存在请假类型

参考uDBLeaveInfo.TRsDBLeaveInfo .ExistLeaveType

TF.RunSafty.LCLeaveType. ExistLeaveType

* + 1. 判断是否存在请假类型(增加ClassID判断)

参考uDBLeaveInfo.TRsDBLeaveInfo .ExistLeaveTypeWhenEdit

TF.RunSafty. LCLeaveType. ExistLeaveTypeWhenEdit

* + 1. 获取请假类型列表

参考uDBLeaveInfo.TRsDBLeaveInfo .QueryLeaveTypes

TF.RunSafty. LCLeaveType. QueryLeaveTypes

* + 1. 获取指定名称的请假类型

uDBLeaveInfo.TRsDBLeaveInfo .GetLeaveType

TF.RunSafty. LCLeaveType. GetLeaveType

* + 1. 给定一个工号，判断该职工是否有未销假的记录

参考uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo .CheckWhetherAskLeaveByID

TF.RunSafty. LCAskLeave. CheckWhetherAskLeaveByID

* + 1. 请假

参考

uFrmAskLeave.TFrmAskLeave.btnOKClick

uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo .AddAskLeave

uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo .AddAskLeaveDetail

uDBTrainmanJiaolu .TRsDBTrainmanJiaolu.DeleteTrainman

TF.RunSafty. LCAskLeave. AddAskLeave

* + 1. 撤销请假记录

参考uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo .CancelLeave

TF.RunSafty. LCAskLeave. CancelLeave

* + 1. 传入查询条件，该函数返回相应的请假记录

参考uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo .GetLeaves

TF.RunSafty. LCAskLeave. GetLeaves

* + 1. 给定一个工号，返回该职工的请假信息以及所请假的请假类型名称

参考uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo .GetValidAskLeaveInfoByID

TF.RunSafty. LCAskLeave. GetValidAskLeaveInfoByID

* + 1. 获取请假明细

参考uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo .GetAskLeaveDetail

TF.RunSafty. LCAskLeave .GetAskLeaveDetail

* + 1. 获取销假明细

参考uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo .GetCancelLeaveDetail

TF.RunSafty. LCAskLeave . GetCancelLeaveDetail

* + 1. 销假

参考uDBLeaveInfo .TRsDBLeaveInfo . AddCancelLeaveDetail

TF.RunSafty. LCAskLeave. AddCancelLeaveDetail

* 1. 测酒
     1. 获取测酒信息

参考uDBDrink单元TRsDBDrink. QueryDrink

TF.RunSafty. LCDrink. QueryDrink

* + 1. 上传测酒记录

参考uDBTrainPlanWork. TRsDBTrainPlanWork. AddDrinkInfo

TF.RunSafty. LCDrink .AddDrinkInfo

* + 1. 获取测酒明细

uDBDrink单元TRsDBDrink.GetDrinkInfo

TF.RunSafty. LCDrink.GetDrinkInfo

* + 1. 根据车次和客户端获取测酒记录

uDBDrink单元TRsDBDrink. GetTrainNoDrinkInfo

TF.RunSafty. LCDrink.GetTrainNoDrinkInfo

* + 1. 获取没有出勤计划的测酒记录

uDBDrink单元TRsDBDrink. QueryNoPlanDrink

TF.RunSafty. LCDrink.QueryNoPlanDrink

* + 1. 据客户端获取从某个时间开始的某个人的最后一条测酒记录

uDBDrink单元TRsDBDrink. GetTMLastDrinkInfo

TF.RunSafty. LCDrink .GetTMLastDrinkInfo

* + 1. 获取测酒记录

参考uDBTrainPlanWork. TRsDBTrainPlanWork. GetTrainmanDrinkInfo

TF.RunSafty. LCDrink . GetTrainmanDrinkInfo

* 1. 指导队

uFrmDutyGroup单元关于RadioGroup的部分都有错误，写客户端代码时需要注意

* + 1. 获取所有车间

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign. GetWorkShop

TF.RunSafty. LCTeamGuide. GuideGroup.GetWorkShopArray

* + 1. 获取车间GUID

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign. GetWorkShopGUID

TF.RunSafty. LCTeamGuide.GuideGroup.GetOwnerWorkShopID

* + 1. 获取指导队名称

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign. GetGuideGroupName

TF.RunSafty. LCTeamGuide. GuideGroup.GeName

* + 1. 获取车间名称－指导队名称

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign. GetWorkShop\_GuideGroup

TF.RunSafty. LCTeamGuide. GuideGroup.GetWorkShop\_GuideGroup

* + 1. 根据车间，获取指导队

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign.GetGuideGroup

TF.RunSafty. LCTeamGuide. GuideGroup.GetGroupArray

* + 1. 按人员ID更新所属指导队ID

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign.UpdateGuideGroupByTrainmanGUID

TF.RunSafty. LCTeamGuide.Trainman.SetGroupByID

* + 1. 按工号更新所属指导队ID

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign.UpdateGuideGroupByTrainmanNumber

TF.RunSafty. LCTeamGuide.Trainman.SetGroupByNumber

* + 1. 更新司机职位

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign.UpdatePostGroupByTrainmanGUID

TF.RunSafty. LCTeamGuide.Trainman.SetPostID

* + 1. 根据查询条件和过滤条件，得到司机列表

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign.GetTrainmanList

TF.RunSafty. LCTeamGuide.Trainman.GetList

* + 1. 按职位获取人员列表

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign.GetSrcTrainmanListByPost

uDBGuideSign.TRsDBGuideSign.GetSelTrainmanListByPost

上面两个数据库操作方法合并成一个接口，参数中增加cmdType（int），0 表示等于 1表示不等于

TF.RunSafty. LCTeamGuide.Trainman.GetByPost

* + 1. 添加签到信息

uDBGuideSign .TRsDBGuideSign.AddGuideSignIn

TF.RunSafty. LCTeamGuide.LCGuideSign.SignIn

* + 1. 添加签退信息

uDBGuideSign .TRsDBGuideSign .AddGuideSignOut

TF.RunSafty. LCTeamGuide. LCGuideSign.SignOut

* + 1. 查询签到信息

uDBGuideSign .TRsDBGuideSign .QueryGuideSign

TF.RunSafty. LCTeamGuide. LCGuideSign.QuerySignRecord

* + 1. 查询未签到信息

uDBGuideSign .TRsDBGuideSign .QueryGuideNotSign

TF.RunSafty. LCTeamGuide. LCGuideSign.QueryNotSignRecord

* + 1. 获取指定GUID的签到信息

uDBGuideSign .TRsDBGuideSign .GetGuideSign

TF.RunSafty. LCTeamGuide. LCGuideSign.GetSignRecord

* + 1. 获取指定司机工号的签到信息

uDBGuideSign .TRsDBGuideSign .GetTrainmanGuideSign

TF.RunSafty. LCTeamGuide. LCGuideSign.GetSignRecordByTrainmanNumber

* 1. 叫班
     1. 取消叫班通知

uDBCallNotify.TDBCallNotify .SetCancel

TF.RunSafty. LCJiaoBan.CancelNotify

* + 1. 添加叫班通知

uFrmMain\_RenYuan.TfrmMain\_RenYuan.PostAddCallWorkMessage

{

if m\_DBCallNotify.FindUnCancel(Trainman.strTrainmanGUID,

TrainmanPlan.TrainPlan.strTrainPlanGUID,oldCallNotify) = True then

begin

m\_DBCallNotify.SetCancel(oldCallNotify.strMsgGUID,GlobalDM.LogUserInfo.strDutyUserName

,GlobalDM.GetNow,'重新通知');

end;

m\_DBCallNotify.Add(newCallNotify);

}

TF.RunSafty.JiaoBan.AddNotify

* + 1. 查询未取消的叫班通知

uDBCallNotify.TDBCallNotify.FindUnCancel

TF.RunSafty. LCJiaoBan.FindUnCancel

* + 1. 获取通知,按照状态范围

uDBCallNotify.TDBCallNotify .GetByStateSec

TF.RunSafty. LCJiaoBan.GetByStateRange

* 1. 饭票
     1. 发放饭票

uMealTicketManager.TMealTicketManager.GiveMealTicket

TF.RunSafty. LCMealTicket. GiveMealTicketByPlan

* + 1. 发放饭票

uMealTicketManager.TMealTicketManager.GiveMealTicket

TF.RunSafty. LCMealTicket. GiveMealTicketByTrainman

* + 1. 删除饭票

uMealTicketManager.TMealTicketManager.DeleteMealTicket

TF.RunSafty. LCMealTicket. DeleteMealTicket

* + 1. 是否已经领取饭票

uMealTicketManager.TMealTicketManager.IsGivedTicket

TF.RunSafty. LCMealTicket. IsGivedTicket

* + 1. 修改饭票

uMealTicketManager.TMealTicketManager.ModifyMealTicket

TF.RunSafty. LCMealTicket. ModifyMealTicket

* 1. 师徒关系
     1. 获取所有的师徒关系

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.GetRelations

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. GetRelations

* + 1. 获取操作日志

uDBXYRelation.TRsDBXURelation .GetLogs

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel.GetLogs

* + 1. 添加师傅

需要调用ExistTeacher判断是否已经存在

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.AddTeacher

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. AddTeacher

* + 1. 删除师傅

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.DeleteTeacher

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. DeleteTeacher

* + 1. 添加学员

需要调用ExistStudent判断是否已经存在

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.AddStudent

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. AddStudent

* + 1. 删除学员

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.DeleteStudent

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. DeleteStudent

* + 1. 清除师徒关系

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.ClearXYRelations

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. ClearXYRelations

* + 1. 增加师徒

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.AddTeacherAndStudent

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. AddTeacherAndStudent

* + 1. 获取指定师傅的学员信息

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.GetStudents

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. GetStudents

* + 1. 获取简单的司机信息

uDBXYRelation.TRsDBXURelation.GetSimpleTrainmans

TF.RunSafty. LCTeacherXYRel. GetSimpleTrainmans

* 1. 事件接口
     1. 获取计划的所有事件信息(途中详情)

参考uDBRunEvent. TRsDBRunEvent.GetPlanRunEvents

TF.RunSafty. LCRunEvent . GetPlanRunEvents

* + 1. 删除事件

参考uDBRunEvent. TRsDBRunEvent. DeleteRunEvent

TF.RunSafty. LCRunEvent . DeleteRunEvent

* + 1. 重新计算事件信息

uDBRunEvent. TRsDBRunEvent. ReCountRunEvent

TF.RunSafty. LCRunEvent . ReCountRunEvent

* + 1. 添加运行事件

uDBRunEvent. TRsDBRunEvent. AddRunEvent

TF.RunSafty. LCRunEvent . AddRunEvent

* 1. 写卡区段
     1. 获取计划所有可选的写卡区段

参考uDBWriteCardSection. TDBWriteCardSection. GetPlanAllSections

TF.RunSafty. LCWriteCardSection. GetPlanAllSections

* + 1. 获取计划已经选定的写卡区段

参考uDBWriteCardSection. TDBWriteCardSection. GetPlanSelectedSections

TF.RunSafty. LCWriteCardSection. GetPlanSelectedSections

* + 1. 指定计划的写卡区段

参考uDBWriteCardSection. TDBWriteCardSection. SetPlanSections

TF.RunSafty. LCWriteCardSection. SetPlanSections

* 1. 值班员接口
     1. 根据用户名获取登录人员信息

uDBDutyUser. TRsDBDutyUser. GetDutyUserByNumber

TF.RunSafty.LCDutyUser. GetDutyUserByNumber

* + 1. 修改密码

uDBDutyUser. TRsDBDutyUser .ResetPassword

TF.RunSafty.LCDutyUser. ResetPassword

1. 服务程序