**第一阶段计划，计划完成后添入日志文件中**

**开始日期：2013-12-14 完成日期：2014-01-30（计划）**

**A、代码更新部分**

01、分离WLCommon中数据逻辑部分到WLDataLogicLayer中

02、移动WLCommon.Dialog中UI部分到WLCommon根目录中

03、重构WLData中数据模型部分到WLDataModelLayer中

04、重构WLData\_MSSQL中数据访问部分到WLDataAccessLayer中

06、删除WLData、WLData\_MSSQL类库

07、重构KYCommon中数据逻辑部分到KYDataLogicLayer中

08、重构KYData中数据模型部分到KYDataModelLayer中

09、重构KYData\_MSSQL中数据访问部分到KYDataAccessLayer中

10、删除KYData、KYData\_MSSQL及KYCommon类库

11、重构WL数据连接

12、重构KY数据连接

13、删除Common类库中Connection

14、发布应用程序时分别使用独立目录，解决不能同时运行的问题

15、合并管理、授权及办单到WLManager项目中

17、分离基础、汇总、中央系统运行配置

18、重构运行配置，常量部分使用appSetting定义（ConfigurationManager类访问），其中包括：WL连接、汇总服务地址及中央服务地址等

19、修改用户表逻辑、模型及访问类

20、修改网点表逻辑、模型及访问类

21、修改物流表逻辑、模型及访问类

22、添加映射表逻辑、模型及访问类（MAPPING）

23、添加授权表逻辑、模型及访问类（AUTHORIZE）

24、添加跟踪表逻辑、模型及访问类（WLT）

25、重构WL办单、WL统计结算、及WL授权部分Connection逻辑部分

26、完成WLCentralServiceLibrary，以支持WLClient办单上传，并可处理装车、卸车及收货确认

27、完成WLCollectServiceLibrary，以支持WLClient办单上传、日报表上传

28、营运平台->半单时添加以安检标志

29、营运平台->办单添加附加服务标志

**>>时间节点：2013-13-25**

30、营运平台->添加预办单统计打印功能

31、结账平台->结算汇总显示中添加公司名称栏

32、所有WLB中yd\_state列改为 zt\_type

**>>时间节点：2013-13-26**

33、重构数据模型类中所有应为布尔值的成员

**>>时间节点：2013-13-27**

34、重构Setting ，包装读写过程，使配置信息更容易访问

**>>时间节点：2013-13-28**

35、再次确认汇总服务需求后，完善该WCF服务并引用该服务

36、营运平台->日结窗口分解为日结及上传运单到汇总服务器数据，日结：只能日结上传后的运单，上传：可以上传未上传或已上传的运单

**>>时间节点：2013-13-29**

37、营运平台->改单废单-添加车牌号映射

38、结账平台->车属编辑-添加车牌号映射

39、营运平台->添加运单查看窗口，支持简单修改（仅限未同步运单，可编辑收货网点及承运信息）

**>>时间节点：2013-13-30**

40、实测办理运单，并修复一些错误

41、修正授权表数据项目（添加CityCode及CityName）

**>>时间节点：2013-13-31**

42、再次确认中央服务需求，完善该WCF服务并引用该服务

43、创建WCF站点项目，用于部署WCF服务（部署WCF服务无须输入地址项）

**>>时间节点：2014-01-01**

44、营运平台（须联网）->添加运单跟踪窗口

**>>时间节点：2014-01-05**

45、营运平台（须联网）->添加装车确认窗口

46、营运平台（须联网）->添加卸车确认窗口

47、营运平台（须联网）->添加取货确认窗口

48、营运平台（须联网）->添加上传运单到中央服务器窗口（添加读取已同步数及未同步

数函数，未来实现通过线程提交，并更新已同步数递增及未同步数递减）

49、营运平台（须联网）->添加错误处理窗口

**>>时间节点：2014-01-06**

50、到单位搭建测试环境（三部分数据库）

51、测试营运平台-系统配置部分（授权、用户、票据及基础数据）

**>>时间节点：2014-01-07**

52、重新定义数据库，改为本地及中心两部分

53、重构Common.BaseConnection，删除多余构造函数

54、重构WL/KYDataLogicLayer.Runtion，移动打印格式、车牌映射、运行配置及用户登录部分代码到各自对应逻辑类中，并重新规划连接初始化、打开、关闭、对比、创建连接及创建事物等方法，并修改逻辑层中关联部分。

55、重构AppSettings，添加UnifiedDataSource用于区别基础数据与汇总数据是否为统一数据源，如果是则汇总连接（C\_Connection）使用与数据连接（B\_Connection）相同的连接字符串初始化，否则使用指定的汇总连接字符串初始化。

**>>时间节点：2014-01-08**

**>>时间节点：2014-01-09**

56、重构WLB使其满足本站、汇总及中心统一访问的安全性

57、中心服务访问改为数据逻辑层，使其支持本站数据访问事务有效性

58、重构数据、逻辑访问库，使其代码更加简洁，删除无用代码

**>>时间节点：2014-01-10**

59、同步中心服务器运单不能在本站办理改单、废单

60、重构合计缴款、冻结运单及办单日结逻辑，添加返回已/未冻结日期列表、已/未冻结运单数及已/未冻结运单列表等函数（冻结逻辑包括废单，但废单不进行提交，仅冻结）

**>>时间节点：2014-01-11**

61、编辑公路客运小件平台使用帮助-部署小件平台及运行前配置部分

**>>时间节点：2014-01-12**

62、调整升级凯旋站基础及汇总数据库

63、测试结账平台-系统配置部分（基础数据、结账代码及车属信息）

64、测试结账平台-账单管理部分（打开、编辑及打印）

65、测试结账平台-统计报表部分（日报表及按网点、车牌及线路汇总）

66、测试营运平台-日常营运部分（办理、查找及编辑运单，办单缴款、冻结及日结）

67、测试营运平台-日常报表部分（缴款、改单、废单及预办运单）

**>>时间节点：2014-01-13**

68、升级后办单平台部署

69、测试营运平台-日常部分（预办运单报表）

70、测试营运平台-中心服务部分（装车、运单跟踪）

71、在逻辑层添加获取指定位数票号（SN）方法后，应用所有需票号输入窗口

72、测试营运平台-日常部分（预办运单报表）

**>>时间节点：2014-01-14**

73、KYData添加CLK->Exist

74、办单时选择班次后，如果里程非零则应用对应的运费标准（运行配置中定义该选项）

75、改单检测车牌号是否存在于客运站车辆库中，如不存在则显示“确认继续”窗口

**>>时间节点：2014-01-15**

76、办单工具条->废单操作加入事务并迁移到数据逻辑层->WLB中

77、数据模型层->日报表汇总部分等于当日、预办合计优化

78、数据访问层->日报表提取方法2次SQL查询优化

79、办单工具条->使用带事务功能数据逻辑层WLB中Change 方法

80、办单工具条->重构代码

**>>时间节点：2014-01-16**

81、数据模型层中添加JZCPH类，并在数据访问及逻辑层->JZDMB中添加相应代码

82、结账平台->结账代码添加打印结账车辆表

**>>时间节点：2014-01-17**

83、管理平台->解决办单窗口工具栏查找不到预办单的问题

84、数据访问层->中心访问部分添加获取可用的发货、卸车及取货日期范围方法

85、并在发货、卸车及取货窗口中使用列表方式提供选择日期范围

86、管理平台->添加卸车、取货报表

87、建立授权平台，用于创建及管理授权文件

88、管理平台->统一改单逻辑代码，并添加记录到本地改单表

**>>时间节点：2014-01-20**

89、建立小件内网辅助平台，用于其它客运站下载及部署支持

90、管理平台->工具栏可以获取除“异地”外所有运单，且可修改已冻结/已同步运单

91、管理平台->工具栏【改单】【废单】自动同步中心数据库

92、管理平台->【同步运单到汇总服务器】可重新上传已冻结运单，且可根据时间段上传

**>>时间节点：2014-01-21**

93、管理平台->调整日结逻辑为可控售票及查询

94、中心服务->添加读取运单，获取日期列表、获取指定网点及时间运单

95、管理平台->添加【中心运单管理】，并取消【中心办理装车】时修改承运信息

96、管理平台->改单时可同时【办理中心发货】

97*、*测试营运平台-中心服务部分（卸车、取货、上传）

98、测试结账平台-账单管理部分（创建）

、管理平台->细化本地运单编辑（设置收货网点、设置承运信息、设置同步状态、

清除同步状态、设置冻结状态、清除冻结状态）

**>>时间节点：2014-01-22**

、编辑公路客运小件平台使用帮助-日常营运及报表部分

、编辑公路客运小件平台使用帮助-中心服务部分

、编辑公路客运小件平台使用帮助-统计结账部分

**>>时间节点：2014-01-30**

**第二阶段计划**

**开始日期：2013-12-14 完成日期：2014-01-30（计划）**

A1、建立小件外网查询平台

A2、创建部署包生成器项目

1、生成并保存加密连接字符串；

2、根据加密连接字符串保存文件名及部署程序目录创建相关部署包

A3、所有平台->使用加密连接字符串

A4、小件内网辅助平台->为所有联网客运站提供专用部署包

A5、部署客运中心站小件平台

A6、部署高速客运站小件平台

**B、数据库更新部分**

01、分解为基础及中央数据库

02、所有数据库->分解后物流表名均为WLB

03、所有数据库->根据数据库类型重构配置信息

04、基础数据库->添加授权表，用于保存客运站数据库授权

05、基础数据库->添加映射表，用于车牌号简码对应

06、中央数据库->添加跟踪表，用于跟踪物流状态

07、中央数据库->保留NODE、YFB等表用于给子网点同步

08、WLB->添加 sets char(32) NOT NULL 项，用于配置集

09、WLB->yd\_state 改为 zt\_type

10、USER->删除grant\_manager|grant\_client|grant\_accounts|grant\_access 栏

11、NODE->删除kconnection栏（基础数据库授权信息在Authorize中保存）