新宁WCS数量及分布：

1、一楼堆垛机仓库

2、二楼堆垛机仓库

3、一楼木牛流马配送

4、二楼木牛流马配送

5、散件库

6、输送线

接口示例（与WMS对接部分）：

1、堆垛机仓

（Wcf提供服务WMS调用）

1.1出托盘

String SalverIn(string WorkOrder,string CposCode,string SalverCode)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：WorkOrder（工单，根据项目需要定义）

参数2：CposCode（库位号，根据项目需要定义）

参数3：SalverCode（托盘号/物料号，根据项目需要定义）

1.2入托盘

String SalverOut(string WorkOrder,string CposCode,string SalverCode)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：WorkOrder（工单，根据项目需要定义）

参数2：CposCode（库位号，根据项目需要定义）

参数3：SalverCode（托盘号/物料号，根据项目需要定义）

1.3移托盘

String SalverMove(string WorkOrder,string CposCode1，string CposCode2,string SalverCode1，string SalverCode2)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：WorkOrder（工单，根据项目需要定义）

参数2：CposCode1（库位号1，根据项目需要定义）

参数3：CposCode2（库位号2，根据项目需要定义）

参数4：SalverCode1（托盘号/物料号1，根据项目需要定义）

参数5：SalverCode2（托盘号/物料号2，根据项目需要定义）

（WMS提供服务Wcf调用）

1.4出托盘完成

String SalverInFinish(string WorkOrder,string CposCode,string SalverCode)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：WorkOrder（工单，根据项目需要定义）

参数2：CposCode（库位号，根据项目需要定义）

参数3：SalverCode（托盘号/物料号，根据项目需要定义）

1.5入托盘完成

String SalverOutFinish(string WorkOrder,string CposCode,string SalverCode)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：WorkOrder（工单，根据项目需要定义）

参数2：CposCode（库位号，根据项目需要定义）

参数3：SalverCode（托盘号/物料号，根据项目需要定义）

1.6移托盘完成

String SalverMoveFinish(string WorkOrder,string CposCode1，string CposCode2,string SalverCode1，string SalverCode2)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：WorkOrder（工单，根据项目需要定义）

参数2：CposCode1（库位号1，根据项目需要定义）

参数3：CposCode2（库位号2，根据项目需要定义）

参数4：SalverCode1（托盘号/物料号1，根据项目需要定义）

参数5：SalverCode2（托盘号/物料号2，根据项目需要定义）

1.7库位禁用

String CposEnable(string  CposCode)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：CposCode（库位，根据项目需要定义）

1.8库位启用

String CposDisable(string  CposCode)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：CposCode（库位，根据项目需要定义）

1.9巷道禁用

String ChannelEnable(string ChannelId)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：ChannelId（巷道号，根据项目需要定义）

1.10启用巷道

String ChannelDisable(string ChannelId)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：ChannelId（巷道号，根据项目需要定义）

2、木牛流马配送

（Wcf提供服务WMS调用）

2.1配送托盘

String SalverMove(string WorkOrder,string WorkStation1,string WorkStation2,string SalverCode)

返回值：String （返回结果，根据项目需要定义）

参数1：WorkOrder（工单，根据项目需要定义）

参数2：WorkStation1（工作站1，根据项目需要定义）

参数3：WorkStation2（工作站2，根据项目需要定义）

参数4：SalverCode（托盘号，根据项目需要定义）

3、木牛流马仓库

（WMS提供服务Wcf调用）

3.1入料

string GetShelfbyInvCode(string InvCode)

根据物料编码请求货架及储位

返回JSON包含内容：BOM行号、物料编码、物料名称、规格型号、现存量、货架、货位

        格式： [

                   {RowSeq:'1',cInvCode:'0514260100000000',cInvName:'焊炬部件',cInvStd:'',iQuantity:'100',,shelfCode:'H0001',position:'0001110'},

                   {RowSeq:'1.1',cInvCode:'0514260100100000',cInvName:'焊炬1',cInvStd:'',iQuantity:'200',,shelfCode:'H0002',position:'0002110'},

                   {RowSeq:'1.1.1',cInvCode:'0514260100100000',cInvName:'焊',cInvStd:'',iQuantity:'200',,shelfCode:'H0002',position:'0002110'},

                   {RowSeq:'2',cInvCode:'0514260100200000',cInvName:'焊炬2',cInvStd:'',iQuantity:'100',,shelfCode:'H0001',position:'0001110'},

                   ...

                ]

3.2取料

string GetInvLstbyMO(string WorkCode) : 返回出库清单JSON格式，参数WorkCode：工作令号

接口GetInvLstbyMO返回JSON包含内容：BOM行号、物料编码、物料名称、规格型号、现存量、货架、货位

        格式： [

                   {RowSeq:'1',cInvCode:'0514260100000000',cInvName:'焊炬部件',cInvStd:'',iQuantity:'100',,shelfCode:'H0001',position:'0001110'},

                   {RowSeq:'1.1',cInvCode:'0514260100100000',cInvName:'焊炬1',cInvStd:'',iQuantity:'200',,shelfCode:'H0002',position:'0002110'},

                   {RowSeq:'1.1.1',cInvCode:'0514260100100000',cInvName:'焊',cInvStd:'',iQuantity:'200',,shelfCode:'H0002',position:'0002110'},

                   {RowSeq:'2',cInvCode:'0514260100200000',cInvName:'焊炬2',cInvStd:'',iQuantity:'100',,shelfCode:'H0001',position:'0001110'},

                   ...

                ]

（WMS提供服务Wcf调用）

3.3入料完成

string GetShelfbyInvCodeFinish(string ShelfCode,string InvCode，string position)

3.4取料完成

string GetInvLstbyMOFinish(string WorkCode，string ShelfCode,string InvCode，string position)