

Port Production Operation System (PortPOS4.0)



Yantai Huadong Soft-Tech CO.,LTD



Content

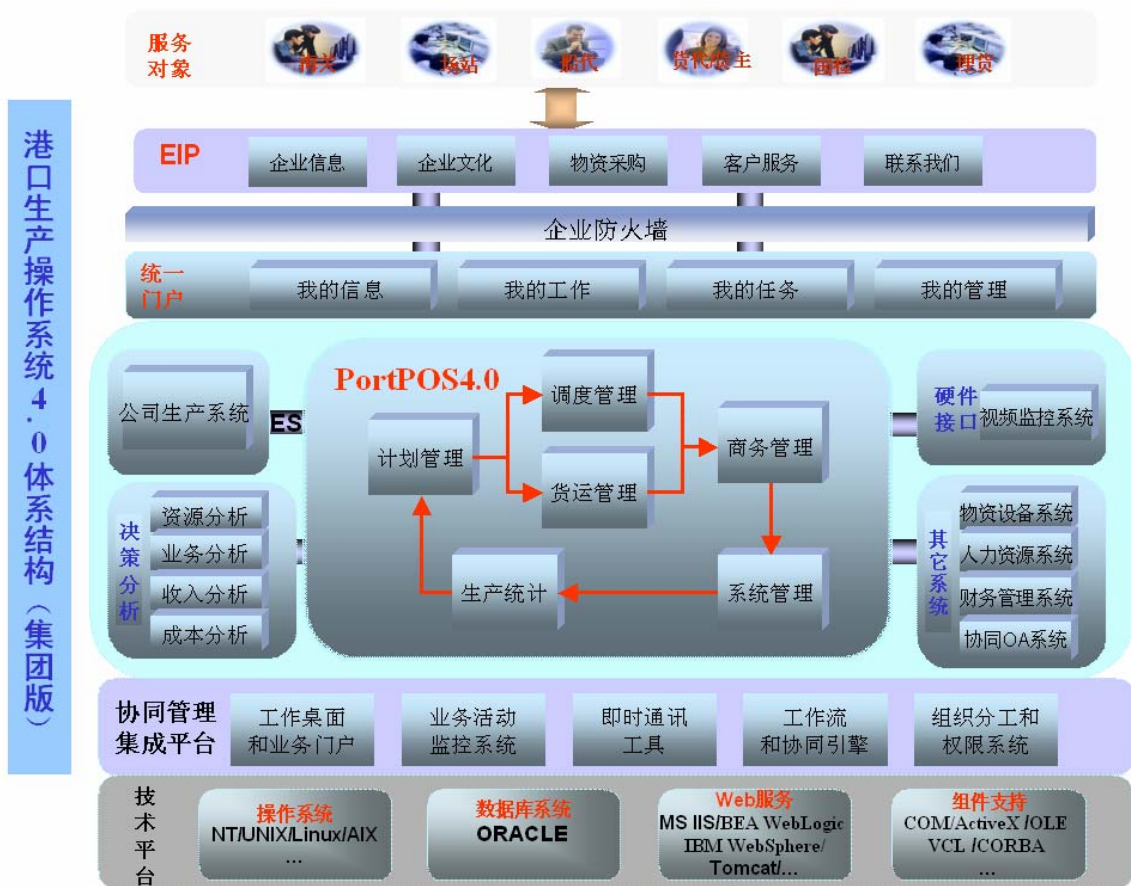
I :PRODUCT PROFILE.....	2
II :FUNCTIONS DESCRIBING	2
III:FEATURES	4
IV:CUSTOMER VALUE.....	8
V : TYPICAL CLIENTS	8

I :Product profile

General cargo terminal Operating System (PORTPOS) is one of the excellent products that designed and developed independently by Huadong Soft-tech Co.Ltd itself. Its unique business mode, perfect functions as well as the updated technology make this system the most advanced operation system in home market. In terms of those port enterprises, who have group-level management structures, this system could be helpful in handling the hackneyed problems, for example: the onerous work that caused by unshared information of different departments; not timely data feedback; cumbersome procedures in getting business documents, etc. It meets the various needs of the group and is specialized in ordering operating procedure, optimizing the terminal resources. Therefore it is quite excel at improving management efficiency, reducing cost, and enhancing profits.

II :Functions describing

Taken planning management as its foundation, ship management as its core, business information management as its crunode, the PORTPOS provides the group with an all-round operating management solution. It can bring the whole operation management procedure into the system to form a data share circle; provide the group operating planning with the exact data on the base of operation statistic; normalize business flow through electronic contract documents thus to realize the customer-concentrated pattern and provide the customers with high efficient, convenient and transparent services and at the same time improve the port enterprise's image.



Functional architecture

We adopt the principle of combining C/S and B/C in designing the functional architecture. In order to fully use the inside LAN's wide-band and control ability of the complicated inside business, we use C/S. And in terms of the outside network, we adopt B/S structure with the consideration of network rate, security, and convenience.

PortPOS consists of 7 subsystems

P o r t P o s	Intelligent Planning Subsystem	planning of supply of goods; shipping planning; yard planning;
	Scheduling Management Subsystem	ship dispatch forecast of the group; ship information management; 24-hour operation arrangement, etc
	Freight Management Subsystem	contracts management; customer files management; real-time query about customer's cargo in the port
	CRM & Counting Subsystem	operation targets statistic of the whole group; document transaction rate for customer's cargo in the port
	Visual Monitoring Subsystem	real-time visual information query of vessels in the port; real-time visual information query of cargo in the yard
	Statistic Subsystem	operation statistic; operation target statistic of the whole group; document transaction rate for customer's cargo in the port
	System Administration Subsystem	post management of each department; user management; authority management; basic code management

III:Features

Huadong Soft-tech Co,Ltd is specialized in domestic port software development. PORTPOS has a very high jumping-off point in the areas of the user interface, the software structure, the adopted database technology as well as in the system's security and flexibility, etc.

Its main features are as follows:

It has a large amount of information for querying and a visual interface. It can export various text formatting (excel, word, text)



港埠调度子系统 - [船舶信息图形查询]

1.船舶管理 2.装卸管理 3.作业管理 4.二级派工 5.船舶签证 6.船舶查询 7.作业查询 8.签证查询 9.配载管理 0.代码管理 系统维护(M) 窗口(W) 帮助(H)

港埠调度子系统

船舶:北仑海7 泊位:9#[W66->W77] 船舶:中昌118 泊位:8#[W78->W66]

船名	装卸	货名	运单数	预抵时间	预抵地点	代理	船长	备注	货类	国籍	船舶载重吨
张通78	-	木材	500.000	07-02-07 00:00	港	港航	65.00	2H/H	木材	中国	1600
阿寒湖	-	线材	1,000.000	06-02-08 20:00	长江口	远东	70.18	1H/H	线材	伯利兹	2150
天书丸	+	设备	2,000.000	07-02-09 00:00	港	通盛	189.99	船吊4*30T	【预9日离海力砖】设备	巴拿马	53813
长安勇士	+	热卷钢	2,971.942	06-02-07 14:00	港	远东	76.03	2H/H	【单件有超25吨】卷钢	中国	3370
恩凯	+	热卷钢	2,000.000	07-02-09 00:00	港	通盛	89.00	2H/H	上港/江阴	中国	3885
晴川5	-	铁精粉	7,582.000	07-02-08 00:00	长江口	外代	107.20	4H/H	来港/日本	中国	4924
海顺	-	马来西亚	7,582.000	07-02-11 12:00	长江口	安顺	110.00	2H/H	船吊4*15T	巴拿马	6850
巴芬联盟	+	钢管	7,582.000	07-02-08 05:00	长江口	中海	189.99	5H/H	船吊4*25T	巴拿马	55305
丰胜	-	巴斯材	10,343.000	07-02-10 00:00	长江口	长航	119.75	2H/H	船吊4*15T	香港	8818
超级太阳	-	巴斯材	10,343.000	07-02-09 00:00	长江口	长航	146.07	船吊4*25T	三超船 上港	巴拿马	18791
大屏山	-	原煤	10,457.000	07-02-10 00:00	港	港航	123.00	3H/H	原煤	中国	11603
北仑海6	-	原煤	18,736.000	07-02-08 09:00	港	港航	153.00	5H/H	原煤	中国	20397
帝南2	-	非洲材	19,319.000	07-02-13 00:00	长江口	长航	159.76	5H/H	船吊3*30+1*25 三超船	韩国	25402
荣健	-	原煤	21,250.000	07-02-08 12:00	港	港航	159.00	5H/H	原煤	中国	25000
银河	+	湿类钢材	25,500.000	07-02-12 00:00	港	通盛	182.80	5H/H	盘元2000T/钢板3500T	韩国	42586
克里坡	-	非洲材	30,471.410	07-02-09 10:00	长江口	长航	169.26	5H/H	船吊4*30T 三超船	巴拿马	28368
诚泰	-	非洲材	30,696.000	07-02-16 00:00	长江口	长航	174.00	5H/H	船吊4*25T	韩国	33024
宝悦达	+	湿类钢材	34,520.000	07-02-07 12:00	港	长航	254.10	9W/11H	三超船	钢材	64897
滨海	-	非洲材	35,361.000	07-02-13 00:00	长江口	长航	180.80	5H/H	船吊4*25T 三超船	原木	38398
艾伦妮塔	-	印粉	39,800.000	07-02-07 12:00	港	远东	181.98	船吊4*25T(抓斗4*9CBM)	三粉矿	巴拿马	42838

港埠调度子系统 系统管理员 数据库: ZJG_GANGBU@TSERVERS 2007-03-07 14:49:12

Rigorous and flexible business documents control; visual display

港埠商务子系统 - [外贸进口委托单管理]

1.商务单证 2.客户管理 3.合同管理 4.数据查询 5.商务报表 6.统计报表 7.代码管理 系统维护(M) 窗口(W) 帮助(H)

港埠商务子系统

船舶编号:CB/B061034 船名:国王勇士(A) 英文船名:KING ACE 入库日期:2006-10-01

并单号	分单号	收货人	件数	重量	体积	货号	货代
2006212064B	00	苏州日铁金属制品有限公司	127	943.090			集团物流中心
2006212065B	00	常州三源金属制品有限公司	61	499.330	0.000		集团物流中心
			188	1,442.420	0.000		

编号	打印	并单号	分单号	货名	包装	规格	件数	重量	体积	提单号
1	<input type="checkbox"/>	2006212064	00	镀锌卷钢	件		127	943.090	0.000	KIZJ-01,02,03,07,08

编号	类型	开单日期	出货工具	作业过程	件数	重量	体积	流向	统计流向	换单号	航运公
I001	入库单	2006-09-30	船->库		127	943.090	0.000				
X001	出库单	2006-10-09	车提	库->车	86	638.628	0.000	苏州	1325325		
X002	出库单	2006-10-09	车提	库->车	40	297.036	0.000	苏州	1325325		
X003	出库单	2006-10-10	车提	库->车	1	7.426	0.000	苏州	1325325		
	剩余数量										

行号	放行类型	提单号	放
1	海关放行	KIZJ-01	200
2	海关放行	KIZJ-02	200
3	海关放行	KIZJ-07	200
4	海关放行	KIZJ-08	200
5	海关放行	KIZJ-03	200
	小计		

港埠商务子系统 系统管理员 数据库: ZJG_GANGBU@TSERVERS 2007-03-07 14:51:27

Flexible query condition makes it possible to compound queries



港埠库场子系统 - [实时库存动态查询]

1. 理货管理 2. 库场管理 3. 地磅系统 4. 理货统计 5. 统计查询 6. 代码维护 系统维护(M) 窗口(W) 帮助(H)

港埠库场子系统

查询条件:

库场	并单号	货类	货名	包装	规格	件数	重量	体积	船名	次数	航次	船舶编号
		钢铁										

货位库存信息:

库场	并单号	货类	货名	包装	规格	件数	重量	体积	船名	次数	航次	船舶编号
042C场	2006212788	钢铁	中板	件		34	148.720		驳进		061231	武钢集团国际经济
042C场	2006212787	钢铁	中板	件		59	264.000		驳进		061231	武钢集团国际经济
042C场	2006212786	钢铁								31		武钢集团国际经济
042C场	2006212785	钢铁								31		武钢集团国际经济
042C场	2007200231	钢铁								30		新余钢铁有限责任
051A场	2006211319	钢铁								12		新余钢铁有限责任
051A场	2007200314	钢铁								05		马鞍山钢铁股份有
051A场	2006212429	钢铁								24		湖南华菱涟源钢铁
051A场	2006212215	钢铁								19		湖南华菱涟源钢铁
051B场	2006211780	钢铁								26		武钢集团国际经济
052B场	2006212780	钢铁								31		武钢集团国际经济
054B场	2007200102	钢铁								16		中国张家港外轮代
061A场	2007200001	钢铁								01		武钢集团国际经济
061A场	2006212793	钢铁								31		武钢集团国际经济
061A场	2006212792	钢铁								31		武钢集团国际经济
061A场	2006212788	钢铁								31		武钢集团国际经济
061A场	2006212787	钢铁								31		武钢集团国际经济
061A场	2006212784	钢铁	中板			32	136.970		驳进		061231	武钢集团国际经济
061A场	2006212782	钢铁	中板	件		15	64.080		驳进		061231	武钢集团国际经济
061A场	2006212781	钢铁	中板	件		3	12.810		驳进		061231	武钢集团国际经济
061A场	2006212780	钢铁	中板	件		21	90.050		驳进		061231	武钢集团国际经济
061A场	2006212590	钢铁	热卷钢	件		4	97.000		驳进		061206	武钢集团国际经济
061A场	2006212215	钢铁	热卷钢	件		31	311.609		驳进		061019	湖南华菱涟源钢铁
061A场	2006212320	钢铁	热卷钢	件		2	46.000		驳进		061106	武钢集团国际经济
061A场	2007200063	钢铁	热卷钢	件		2	39.000		驳进		070110	武钢集团国际经济

系统管理员 数据库: ZJG_GANGBU@TSERVERS 2007-03-07 14:54:27

All-round and lively graphical analysis

计划统计管理子系统 - [月度3种方式集疏运分析对比]

1. 数据维护 2. 公司级报表 3. 公司级报表查询 4. 公司数据分析 5. 代码维护 系统维护(M) 窗口(W) 帮助(H)

统计时间: 2006-05 类型: 疏运 检索

本期三种运输方式所占比重

上年同期三种疏运方式所占比重

集疏运结构及三种方式对比

项目	合计	水路完成	水转水完成	铁路完成
2006年05月疏运	2576576	543176	64882	1025450
2005年05月疏运				

本期三种疏运方式与上年同期对比图

生产散杂货系统 操作人员: 烟台华东电子 部门: 信息站 2006-06-16 08:04:17

Secure system management

系统管理子系统 - [权限分配]

1. 系统管理 2. 数据转储 3. 代码维护 系统维护(M) 窗口(W) 帮助(H)

角色列表

岗位代码	岗位名称
0000	无操作权限
0101	调度管理员
0102	船舶计划员
0103	火车计划员
0104	船舶调度员
0105	火车调度员
0106	公路计划员
0107	指导员认证
0108	调度统计员
0109	调度收费
0110	公路调度员
0201	商务管理员
0202	货商计划员
0203	理货员
0204	理货内勤
0205	仓库员
0206	仓库统计员
0207	港区统计员
0209	中转员
0210	计费员
0211	库管员(苦垫)
0212	质量员
0213	货商公司统计
0214	临港仓库员
0215	单证室业务员
0216	仓库库长(作业票)
0218	临港库长(作业票)
0219	中转(作业票)
0220	计费管理员
0221	计费结算员
0222	计费统计员
0300	铁路管理员

对应的功能权限

- 经营管理系统
- 调度管理系统
 - 计划管理
 - 作业管理
 - 船期动态
 - 调度派工
 - 公路运输科派工
 - 调度室人力机械派工(二线)
 - 配工单选择打印
 - 作业票选择打印
 - 作业票认证
 - 调度作业票填写
 - 船舶班次作业进度
 - 船舶作业进度
 - 调度交接情况记录(日志)
 - 指导员记事
 - 速遣合同
 - 速遣合同范本
 - 速遣费录入结算
 - 速遣费执行情况统计打印
 - 杂项作业委托单

序号	选择	按钮名
1	<input checked="" type="checkbox"/>	开完工时间
2	<input checked="" type="checkbox"/>	移泊
3	<input checked="" type="checkbox"/>	刷新
4	<input checked="" type="checkbox"/>	增加
5	<input checked="" type="checkbox"/>	删除
6	<input checked="" type="checkbox"/>	保存
7	<input checked="" type="checkbox"/>	关闭

显示打印窗口

保存(S) 打印(P) 关闭(C)

生产散杂货系统 操作员:烟台华东电子 部门:信息站 2006-06-15 09:27:03

Real-time graphics monitoring

散杂货码头图形监控系统 - [码头布局图.Map]

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 数据管理 窗口(W) 帮助(H)

刷新堆存 过滤器 颜色 船舶 库场计划

就绪 逻辑坐标: (106, 46)



IV:Customer Value

With the advanced technology and various functions, PortPOS covers almost the whole management process of group' s business. Moreover it was developed under the principles of modularization and customization to make sure that this system suits the particularity of each group enterprise.

PortPOS has already been successfully used in all over China, especially in those large-scale ports along rivers and seas. It is highly praised by those port enterprises.

V : Typical Clients

Yantai Port Group

Yingkou Port Group

Shenzhen Chiwan Wharf Holdings Co.Ltd

Zhangzhou China Merchants Port Co.Ltd

China Merchants Port Service (Shenzhen) Co.Ltd

Guangdong Yuzhu Logistics Base Co.Ltd

Zhangjiagang Port Group Co.Ltd

Qingdao Port Group

Jinzhou Port Stock Co.Ltd

Yangpu Port Co.Ltd

Longkou Port Group Co.Ltd