

客运段软件系统设方案

功 能 概 述

客运段软件系统是为了满足客运段对职工信息，部门管理，考勤考核进行管理开发的软件。客运段软件系统主要是对职工考勤，职工信息进行记录，查询，统计，并对相关字典进行维护。

- 1) 职工信息包括：职工基本信息，职工履历，职工工资，职工调动，公积金管理等。
- 2) 考勤考核包括：考勤登记，考勤统计，考勤查询，考勤表生成和职工趟工作管理等。
- 3) 基础数据维护包括：车站维护，部门维护，职工属性代码维护，考勤项目维护，职务代码维护和等。

另外为了系统的安全，本软件系统还可为不同的部门和用户赋予不同的操作权限。

客运段软件系统以其强大的功能，快速、准确的数据记录和统计结果，完全代替了以往的人工操作，提高了对质量管理的科学性，避免了以往人工操作可能带来的差错，加快了客运段现代化建设的步伐，提高了人员管理的科学性和准确性。

本系统采用Windows 9 8, Windows 2000, Windows XP操作系统，后台数据库用Oracle 8. i数据库，以Delphi 7.0开发。

系 统 特 性

- 1) 业务的适应性：将客运段，铁路分局，铁路局的业务归纳和总结，进行功能设计，严格按照铁路行业的行业标准进行设计。
- 2) 数据的安全性：提供数据备份、傻瓜维护、数据恢复等功能，从各个方面保证您的数据安全、准确。
- 3) 快速入门：简洁明了的提示信息，帮助您轻松上路。

- 4) 在线帮助：详尽的在线帮助随时随地解决您操作上的疑问。
- 5) 快速数据录入：智能型数据处理和替换、全面的键盘、鼠标支持，处处洋溢着软件对您体贴入微的爱心。
- 6) 傻瓜式查询、统计功能：自动生成查询报表，帮助您越过繁杂的数据，直接浏览数据状况，并快速准确的进行数据统计、分析。

功 能 概 述

客运段软件系统是根据客运段的个性特点，通过科学、全面、细致的系统规划、技术可行性分析综合开发研制出的，因此，客运段软件系统设计遵循了以下原则：

1) 先进性原则

适应铁路客运工作的发展特点及网络通信的发展趋势，在程序模块、网络结构设计、信息管理方式、应用开发方法等方面具有一定的先进性。

2) 实用性原则

系统设计既要方便用户现有的流程及习惯，又要体现出系统优化后的适用性和优越性。

3) 安全性和可靠性的原则

客运段的工作、管理有其自身固有的一些特点，对各项数据信息的实时性、准确性、可靠性，因此，具有高可靠性和强大有效的容错能力是系统设计的重要前提。另外，数据库的多层次管理，优良的分级授权安全保密机制也非常必要。

4) 网络互联及开放性原则

系统应该遵循国际标准，工业界流行的通信协议及接口和铁路行业标准，开放性性能好。

5) 可扩充性原则

客运段软件系统可满足不断优化、平滑升级的要求，以保护用户的投资。

6) 经济性原则

在一定的资金资源下，尽量有效地少花钱，多办事，办好事，使机务段能以最少的投入，建立一个尽可能高标准、高水平、高效率的机车运用质量管理体系。

系统开发目标及特点

- 1) 针对性较强，专门根据客运段特殊的工作性质和工作特点设计；
- 2) 功能完备、实用性强，充分考虑到客运段各部门的不同功能需求；
- 3) 系统覆盖面广，涉及到人员和与之相关的车间、科室、部门；
- 4) 兼容性较强，可以根据不同阶段情况及时修改调整；
- 5) 硬件选型起点高，可适应客运段的发展特点及网络通信设备的发展趋势；
- 6) 据资源共享程度高，部门负责人可随时了解职工违章违纪的情况和系统进行数据分析、统计的结果；
- 7) 数据交换方便快捷、安全可靠、保证数据的完整性和一致性；
- 8) 界面设计有很强的亲和感，操作简易，可适合不同计算机水平需要；
- 9) 软件版本更新升级迅速、及时。

十一大功能模块介绍

1、职工基本信息查询

序号	职工代码	部门代码	所属部门	职工姓名	工种	职务	性别	符号	籍贯	文化程度	用工形式	加入本单位时间	参加工作时间
1	0003	030305	上海五钢	艾春华	列车员		女		河北曲阳		大集体	1900-01-01	1900-01-01
2	0011	030304	上海四钢	白凤娟	列车员		女		湖北襄樊	高中		1992-01-01	1992-01-01
3	0012	030304	上海四钢	白海林	列车员		女		湖北襄樊	高中		1992-01-01	1992-01-01
4	0014	031901	加挂一班	白树珍	列车员		女		四川			1987-12-01	1987-12-01
5	0016	031401	小特快一班	白秋华	列车员		女		四川三台			1900-11-01	1900-11-01
6	0017	021101	送养人员	柏春远			男		辽宁彰武	高中		1983-04-01	1971-04-01
7	0018	030200	北京九钢	包国芳	采掘员		男		湖北随州	高中		1981-02-01	1969-05-01
8	0020	0203	安金利	熊礼南		干事	女		湖北武昌	高中		1900-11-06	1900-11-06
9	0022	030903	重庆二钢	卜慧惠	铸钢		男		河南临颍	高中		1982-12-01	1982-12-01
10	0023	0208	基建办	蔡洪林	电工		男		湖北随县			1988-04-01	1978-02-01
11	0025	030803	广州东七线	蔡春科	列车员		女		湖北武汉	高中		1980-10-30	1979-10-30
12	0026	030306	上海六钢	蔡立编	出清员		女		河北定县	高中		1981-04-01	1981-03-26
13	0027	040103	餐料供应部	蔡丽萍	列车员		女		河北定县	高中		1984-12-01	1981-08-01
14	0028	031901	加挂一班	蔡烈海	列车员		男		湖北汉阳			1985-07-01	1982-10-10
15	0030	030804	广州东八线	蔡胜利	列车员		男		河北清城	高中		1988-01-01	1988-01-01
16	0032	031404	小特快四线	蔡迎东	广播员		女		湖北			1990-03-01	1990-03-01
17	0034	030903	重庆二钢	蔡文峰	铸钢		男		湖北			1988-04-01	1988-04-01

2、职工工作调动

[illegible]

3、考勤登记

考勤记录

部门: 北京三和 2005-08-10 考勤初始化 修改 提交 删除 清空 关闭

序号	员工ID	员工	考勤日期	考勤结果	记录时间	登记人	修改人	修改时间
1	0034	张世雄	2005-08-10	√				
2	0073	陈伟	2005-08-10	√				
3	0079	陈伟	2005-08-10	√				
4	0096	陈伟	2005-08-10	√				
5	0077	陈伟	2005-08-10	√				
6	0067	陈伟	2005-08-10	√				
7	0038	陈伟	2005-08-10	√				
8	0549	陈伟	2005-08-10	√				
9	0718	陈伟	2005-08-10	√				
10	0849	陈伟	2005-08-10	√				
11	0912	陈伟	2005-08-10	√				
12	1012	陈伟	2005-08-10	√				
13	1509	陈伟	2005-08-10	√				
14	1654	陈伟	2005-08-10	√				
15	1796	陈伟	2005-08-10	√				
16	2219	陈伟	2005-08-10	√				
17	2514	陈伟	2005-08-10	√				
18	2573	陈伟	2005-08-10	√				
19	2624	陈伟	2005-08-10	√				
20	2642	陈伟	2005-08-10	√				
21	2748	陈伟	2005-08-10	√				
22	2779	陈伟	2005-08-10	√				
23	2906	陈伟	2005-08-10	√				
24	2961	陈伟	2005-08-10	√				
25	2979	陈伟	2005-08-10	√				
26	3023	陈伟	2005-08-10	√				
27	3033	陈伟	2005-08-10	√				

4、考勤修改

请假单列表

请假单号	请假日期	职工号	班组	姓名	职务	开始日期	结束日期	备注	班组签字	车间签字
1	2005-07-15	0093	北京七班	刘军	司机	2005-07-15	2005-07-17	病假		
9	2005-07-18	2964	北京八班	胡海	学习	2005-07-18	2005-07-20			
10	2005-07-18	0012	上海四班	刘军	司机	2005-07-18	2005-07-20		安超良	
15	2005-07-25	0708	广州一班	金林	司机	2005-07-25	2005-07-26			
11	2005-07-25	0005	广州五班	刘军	司机	2005-07-22	2005-07-25		李勇	
6	2005-07-18	0188	湛江二班	刘军	司机	2005-07-18	2005-07-19			
7	2005-07-18	1968	湛江二班	刘军	司机	2005-07-18	2005-07-22			
5	2005-07-18	0130	湛江一班	刘军	司机	2005-07-18	2005-07-21			
10	2005-07-20	1098	无锡四班	刘军	司机	2005-07-20	2005-07-25			
14	2005-07-25	0076	广州东四班	刘军	司机	2005-07-25	2005-07-28			
17	2005-07-28	0951	加挂一班	刘军	司机	2005-07-28	2005-07-30	病假		
2	2005-07-15	0089	西安一班	刘军	司机	2005-07-15	2005-07-21	病假		
3	2005-07-15	3294	西安三班	刘军	司机	2005-07-15	2005-07-17	病假		
4	2005-07-18	0032	西安三班	刘军	司机	2005-07-18	2005-07-21	病假		
19	2005-06-04	1786	市郊班	刘军	司机	2005-06-04	2005-06-06	病假		
12	2005-07-25	0007		刘军	司机	2005-07-25	2005-07-25	病假		
18	2005-06-03	0006		刘军	司机	2005-06-03	2005-06-03	病假		
13	2005-07-28	0007		刘军	司机	2005-07-28	2005-07-29	病假		

请假单列表

客运段员工请假单

单号: 20 申请日期: 2005- 8-10

工号	姓名	班组	职务	请假时间范围	天数
		LabelBancu	LabelZhinong	2005- 8-10 2005- 8-10	

班组签字: 车间签字: 劳资科签字: 备注:

确定 取消

8、趟工资考核表

趟工资考核表

部门: 湛江一班 2005-08 趟数: 5 状态: 提交 确定 保存 清空 屏幕打印 数据统计 关闭

序号	工号	姓名	标准工资	本趟工资	出勤	病假	事假	旷工	迟到	早退	请假	其他	合计	备注
1	0430	陈宝兰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0487	程俊卫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0070	董改珍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0435	郭景红	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0441	郭文宝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0452	韩文海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0490	郝占江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0633	侯德成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0614	黄铁路	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0659	黄长勇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0682	郭志明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0740	廖小勇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0687	李金花	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0695	李金平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0987	廖景红	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	1103	刘胜洪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	1240	罗桂琴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	1248	马爱华	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	1335	陈旭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	1470	刘强	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	1505	郭建华	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	1600	周青松	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		合计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

9、趟工资考核汇总

施工工资汇总表

部门 湛江二组 日期 2005-08 人数 0 状态: 查询 保存 屏幕打印 提交 删除

湛江二组 2005-08

序号	工号	姓名	施工工资标准	本月考勤天数	班组考核			车队考核	段考核	其它考核	一次性奖励	包平工资	工效挂钩	例
					出勤扣款	文明奖罚	合计							
1	0188	程国强	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
2	0190	程建华	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
3	0231	李国强	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
4	0232	邓洪兰	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
5	0243	丁辉	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
6	0306	樊克豪	0	2	21	0	21	0	0	0	0			
7	0309	樊升跃	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
8	0336	范辉	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
9	0414	冯汉英	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
10	0447	郭群民	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
11	0454	韩慧	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
12	0466	韩卫国	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
13	0504	何铁生	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
14	0506	何铁生	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
15	0525	洪冬冬	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
16	0547	胡堂	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
17	0619	李长霞	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
18	0659	李后超	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
19	0931	李廷明	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
20	0946	李月霞	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
21	1290	乔文平	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
22	1473	石冬英	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
23	1595	陶国生	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
24	1660	王强	0	2	0	0	0	0	0	0	0			

10、趟工资审核

施工工资审核

日期: 2005-07 查询 审核 驳回 屏幕打印 考勤统计 关闭

北京一队		2005-07										
序号	工号	姓名	施工工资标准	本月考勤天数	班组考核			车队考核	段考核	其它考核	一次性奖励	包平工资
					出勤扣款	文明奖罚	合计					
1	0149	陈子强	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
2	0200	邓辉	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0312	樊克豪	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
4	0309	樊升跃	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
5	0405	范辉	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
6	0419	李月霞	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
7	0447	李月英	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
8	0904	李廷巧	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
9	1131	周子豪	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
10	1211	罗克华	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
11	1463	范红福	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
12	1616	唐宁	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
13	1674	王刚	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
14	1874	魏希梅	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
15	1906	吴瑞	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
16	2019	谢超	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
17	2062	徐伟雄	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
18	2091	徐妙慧	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
19	2308	谢鑫	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
20	2309	徐超	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

11、趟工资查询

施工工资查询

日期: 2005-06 职工: 0097 陈国华 查询

陈国华			2005-06										
序号	工号	班组	姓名	施工工资标准	本月考勤天数	班组考核			车队考核	段考核	其它考核	一次性奖励	包平工资
						缺勤扣款	文明奖罚	合计					
1	0097	湛江四班	陈国华	0	4	0	-30	-30	0	0	0	0	