

石开乘务员手机叫班系统

系 统 概 述

石开乘务员手机叫班系统，用户可建立一个属于自己的短信息发布平台。通过这个平台可以充分利用移动通讯公司提供的短信息服务功能，通过手机叫班系统，机务段可以定时，定量地向乘务员发送人员计划、待班计划消息。

该系统是电脑连接手机直接通过无线方式群发短信，无需通过互联网。应用该软件可以轻松的实现人员计划、待班计划以短消息的方式自动发送到乘务员手机。短信方式价格低廉、操作简单，省去了以往的乘务员打电话询问出勤时间的麻烦同时降低了人力、物力。为方便工作，提高工作效率，降低运转成本起到革命性的促进作用。

功 能 特 点

- 1) 构造低廉：采用手机或工业GSM模块作为发送设备，无须上互联网，普通电脑均可使用。
- 2) 硬件加密：不会因为丢失序列号和手机而烦恼，一套软件可以适用于任何一台电脑，任何一部手机
- 3) 实用性强：可以稳定地(不断线)、高速地发送信号
- 4) 使用简单：系统安装简单、界面友好、使用方便。
- 5) 发送快速：正常情况下可达到:3500条/小时,最高时可以:6000条/小时。
- 6) 兼容性好：兼容中国移动、中国联通GSM、CDMA网络,支持中英文短信息发送。

发 送 方 式

- 1) 程序中采用自动提取人员计划，待班计划人员的方法，确保满足发送条件的乘务员的手机号码都加入到发送列表中去；
- 2) 短信中心处理发送短信工作，如果发送失败，将会把数据转入失败列表，以待再次发送；
- 3) 对比发送、接收的短信数据，分析出目前已发送，已回复的短信条数，尚未

回复短信的乘务员姓名、手机号，并有对未回复乘务员手机再次发送消息的功能；

系统介绍

石开乘务员叫班软件包括两个可执行程序，一个是短信管理中心，用来发送所有待发短信、记录发送失败短信；另一个是叫班管理程序，用来制订、输入机车计划，人员计划，待班计划，并将所有要发送的计划转发给短信管理中心发送。

在叫班管理程序中，可以输入机车计划、人员计划、待班计划；输入乘务员的通讯录，在通讯录中可以记录乘务员的手机号（软件只对有计划并输入过手机号码的乘务员发送短信）；可输入段配属机车的机车履历表，段内机车的车型。

在输入完机车、人员计划及待班计划之后，软件自动将录入的有计划的并且在通讯录中已输入手机号的乘务员记录，并且发送相应的通知短信到各乘务员的手机上去。

系统界面展示

