# 消息平台

消息平台的核心作用是为业务系统的各用户提供一种官方的即时的有备可查的沟通机制。消息平台包含三种沟通方式，分别为短信子平台，邮件子平台，微信子平台。其中针对信用江苏项目，短信子平台必须实现，邮件子平台和微信子系统暂不实现。

## 江苏短信平台

### 业务系统接口管理

统一短信平台为业务系统提供两种方式的服务接口：业务层接口和数据层接口。

业务层接口主要基于WebServices技术，由各业务系统根据自身需求主动调用短信平台提供的信息服务，将要发布的信息按照指定格式发送至平台，由平台进行转发。短信平台接收到信息后，根据指定系统、指定业务调用相应的业务系统的处理模块对信息进行处理。例如：内容管理系统、业务审批系统即可采用此方法。

数据层接口主要依靠数据交换技术，利用数据采集与交互平台对各业务系统数据库（或中间库）进行数据监测和自动抽取。系统连接采用专用连接适配器，支持同步、异步以及基于消息的传递机制。连接适配器采用统一的接口和数据传输规范，可以通过定制满足不同格式的数据传输。对于新上的业务系统，系统开发厂家也可以开发该连接适配器，即能够实现与信息交换平台的数据交互。例如：健康档案系统即可采用此方法。

业务应用系统根据自身特点和需求可以自由选择接口类型。

### 短信端口管理

统一短信平台要覆盖各使用单位，对各地的短信端口访问信息进行注册和管理，利用电子政务外网进行通讯服务。用户登录平台编辑发送短信时，平台会根据当前用户所属机构自动进行短信路由，调用指定短信端口发送短信。

### 短信业务管理

统一短信平台定义了各种业务类型，包括个人实名认证短信、业务审批短信通知等。这些业务的处理过程既可以按照平台定义的规范流程进行，也可以根据实际业务需要灵活定义。

统一短信平台在接收到业务处理请求时，会根据业务类型定义的处理流程自动对请求进行处理，对业务涉及的信息进行发布、转发、归档等。

### 定时任务管理

统一短信平台使用任务调度框架对系统中各类定时任务进行有效管理。任务调度基于多线程管理，依赖一套松耦合的线程池管理部件来管理线程环境，不仅可以指定任务执行时间、频率、次数，还可以编写各种复杂的定时策略。

系统中的定时任务包括接口的自动监测、定时短信发送、日志定时备份导出、回复短信识别码自动回收等。

### 个人短信助理

统一短信平台的个人短信助理模块主要用于企业日常及时通讯，用户在个人电脑上登录短信平台后可以直接向手机用户发送短信。模块提供了灵活的通讯录管理，方便快捷的短信编辑，可自定义发送短信时间、是否需要回复等。

### 信息统计