**二维码方式互联网数据导入业务网功能实现可行性方案**

一、互联网端数据来源

互联网端数据来源，可以有以下导出方式

1、直接通过复制将船员信息复制到软件中，通过软件转换为二维码。该方案需要前台检查员手工复制船员信息，并通过文字编辑软件对复制内容进行格式调整，容易导致手工操作错误发生。

2、通过互联网平台数据库直接获取信息转换为二维码，该方法前台操作人员操作简便，但需要沟通相关单位获取数据库链接。

二、二维码转码

根据互联网检索的信息，一个正常大小的二维码可容纳多达1850个大写字母或2710个数字或1108个字节，或500多个汉字。

1、如果按照批量后台导入，根据数据的容量，将所有船员信息按500字进行截取，制成多个二维码信息，梅沙端前台扫码后对多个二维码进行汇总。

2、如果按照信息直接录入操作，则为每个船员单独制作二维码图片，在梅沙端后台扫描时单个船员直接录入。

三、梅沙端数据导入

1、信息直接录入

通过模拟键盘操作将数据模拟为办理船舶数据的录入。该方案前台检查员操作繁琐但不会有其他软件故障。

2、后台导入

通过将软件将二维码扫码信息转换为excel文件，然后通过总站开发的《海港整合系统》中的船员信息导入功能导入进入梅沙系统。该方案前台检查员操作简便但可能受到《海港整合系统》功能的影响。