**文档名称：概要设计说明书**

**项目名称：邮情慢递**

**创建者：王琦**

**时间：15/05/08**

**一：复查DFD图：**



**二：结构图：**



**三：子系统：**

**3.1收录信件模块：**

**3.1.1数据流图：**



**3.1.2结构图：**



**3.1.3 系统模块说明：**

**1.审核信件信息**

**(1)处理说明**

.审核信件格式是否正确，审核信息：

信件编号、主题、发件人、 发件地址、 发件时间、收件人、收件地址、信件内容，是否存在，且正确,正确则返回true，错误则返回false；

**(2)接口说明：**

入口：电邮/实体信件对象

返回值：true|false

**2.计算服务费用**

**(1)处理说明：**

.按照信件的类型、大小、发送距离等计算发送该信件的服务费用

**(2)接口说明**

入口：电邮/实体信件对象

返回值：费用(double)

**3.存储信件**

**(1)处理说明**

将信件存储进数据库.成功返回true,错误返回false

**(2)接口说明**

入口：电邮/实体信件对象

返回值：true|false

**3.2筛选信件模块：**

**3.2.1数据流图：**



**3.2.2结构图：**



**3.2.3 系统模块说明：**

**1.审核发送日期**

**(1)处理说明**

匹对信件的发送日期是否为当前日期，是则返回信件对象，不是则返回Null

**(2)接口说明:**

入口：电邮/实体信件对象

返回值：信件对象|null

**2.分辨信件类型**

**(1)处理说明**

**3.3发送信件模块：**

**3.3.1数据流图：**

**3.3.2结构图：**



**3.3.3 系统模块说明：**

**1.电邮发送**

**(1)处理说明**

**(2)接口说明**

**2.实体信件发送**

**(1)处理说明**

**(2)接口说明**

**四：实体关系图(ER图):**

