1. 个人基本信息读取封装：

目的：将设备打开、关闭与个人基础信息封装：

描述：

将设备打开、设备关闭、读持卡人基本信息数据、读照片、读持卡人支付信息、读地址信息、读联系人信息文件接口、读职业婚姻信息文件接口、读写证件记录信息文件接口封装在一个接口中，调用此接口时，如调用成功，将值已XML格式进行返回。

例：

假设封装后的接口名称为readcard，在调用时：

1. 先打开设备判断居民健康卡是否有效，若有效，将持卡人基本信息数据、照片、持卡人支付信息、读地址信息、联系人信息、职业婚姻信息文件、证件记录信息文件以XML方式返回，返回后关闭设备。
2. 打开设备判断居民健康卡是否有效，若无效，返回错误提示信息，关闭设备。

二、 门诊信息读取封装：

目的：将设备打开、关闭与读取门诊就诊记录信息封装：

描述：

将设备打开、关闭与读取门诊信息文件接口封装在一个接口中，调用此接口时，如调用成功，将值已XML格式进行返回。

例：

假设封装后的接口名称为readInfo Outpatient，在调用时：

1. 先打开设备判断居民健康卡是否有效，若有效，返回持卡人最近三次的门诊记录信息。
2. 打开设备判断居民健康卡是否有效，若无效，返回错误提示信息，关闭设备。

三、 住院信息读取封装：

目的：将设备打开、关闭与读取住院就诊记录信息封装：

描述：

将设备打开、关闭与读住院信息文件接口封装在一个接口中，调用此接口时，如调用成功，将值已XML格式进行返回。

例：假设封装后的接口名称为readInfo Hospitalization，在调用时：

1、 先打开设备判断居民健康卡是否有效，若有效，返回持卡人最近三次的住院记录信息。

2、 打开设备判断居民健康卡是否有效，若无效，返回错误提示信息，关闭设备。

四、 写入门诊信息封装：

目的：将设备打开、关闭与写入门诊就诊记录信息封装：

描述：

将设备打开、关闭与写过门诊信息文件接口封装在一个接口中，调用此接口时，如调用成功，将值已XML格式进行返回。

例：假设封装后的接口名称为writeInfo Outpatient，在调用时：

1、先打开设备判断居民健康卡是否有效，若有效，写入持卡人门诊就诊记录信息。

2、打开设备判断居民健康卡是否有效，若无效，返回错误提示信息，关闭设备。

五、 写入住院信息封装：

目的：将设备打开、关闭与读取住院就诊记录信息封装：

描述：

将设备打开、关闭与写住院信息文件接口封装在一个接口中，调用此接口时，如调用成功，将值已XML格式进行返回。

例：假设封装后的接口名称为writeInfo Hospitalization，在调用时：

1、 先打开设备判断居民健康卡是否有效，若有效，写入持卡人住院记录信息。

2、 打开设备判断居民健康卡是否有效，若无效，返回错误提示信息，关闭设备。