**HD\_SHHealthyACX.ocx 接口**

1. **错误代码：**

#define IFD\_ICC\_NOCARD 2 //无卡

#define IFD\_OK 0 //执行成功

#define IFD\_ICC\_TypeError -1 //卡片类型不对

#define IFD\_ICC\_NoExist -2 //无卡

#define IFD\_ICC\_NoPower -3 //有卡未上电

#define IFD\_ICC\_NoResponse -4 //卡片无应答

#define IFD\_ConnectError -11 //读卡器连接错

#define IFD\_UnConnected -12 //未建立连接(没有执行打开设备函数)

#define IFD\_BadCommand -13 //(动态库)不支持该命令

#define IFD\_ParameterError -14 //(发给动态库的)命令参数错

#define IFD\_CheckSumError -15 //信息校验和出错

#define IRV\_OK 0 //正常

#define IRV\_PARA\_ERR 101 //输入参数错

#define IRV\_NO\_FILE 102 //文件不存在

#define IRV\_RD\_RCDERR 103 //读记录失败

#define IRV\_CARD\_ERR 104 //卡片响应异常

#define IRV\_PSAM\_ERR 105 //PSAM卡片响应异常

#define IRV\_IRK\_VERR 106 //内部认证失败

#define IRV\_RD\_BINERR 107 //读BIN失败

#define IRV\_WR\_RCDERR 108 //写记录失败

#define IRV\_WR\_BINERR 109 //写BIN失败

#define IRV\_W\_DF03EF05ERR 110 //写DF03EF05失败

#define IRV\_ER\_DF03EF05ERR 111 //擦除DF03EF05失败

#define IRV\_RCINVALID 112 //记录不可用(ef 有效标记为 ff)

#define IRV\_DDF1EF07\_DATAERR 113 //照片文件数据异常

#define PARA\_COVERT\_ERR 114 //无法将参数转换成整形

**2.接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

2.1个人基本信息读取

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String ReadCard() | |
| 功能描述 | 个人基本信息读取 | |
| 参数 | 无 |  |
| 返回值 | 成功则返回个人基本信息，格式为:  <DDF1EF06>  <XM>姓名</XM>  <XB>性别</XB>  <MZ>民族</MZ>  <CSRQ>出生日期</CSRQ>  <JMSFZHM>居民身份证号码</JMSFZHM>  </DDF1EF06>  <DDF1EF07>  照片数据码  </DDF1EF07>  <DDF1EF08>  <KYXQ>卡有效期</KYXQ>  <BRDH1>本人电话1</BRDH1>  <BRDH2>本人电话2</ BRDH2>  <YLFYZFFS1>医疗费用支付方式1</YLFYZFFS1>  <YLFYZFFS2>医疗费用支付方式2</YLFYZFFS2>  <YLFYZFFS3>医疗费用支付方式3</YLFYZFFS3>  </DDF1EF08>  <DF01EF05>  <DZLB1>地址类别1</DZLB1>  < DZ1>地址1</DZ1>  < DZLB2>地址类别2</DZLB2>  < DZ2>地址2</ DZ2>  </DF01EF05>  <DF01EF06>  <LXRXM1>联系人姓名1</LXRXM1>  <LXRGX1>联系人关系代码1</LXRGX1>  <LXRDH1>联系人电话1</LXRDH1>  <LXRXM2>联系人姓名2</LXRXM2>  <LXRGX2>联系人关系代码2</LXRGX2>  <LXRDH2>联系人电话2</LXRDH2>  <LXRXM3>联系人姓名3</LXRXM3>  <LXRGX3>联系人关系代码3</LXRGX3>  <LXRDH3>联系人电话3</LXRDH3>  </DF01EF06>  <DF01EF07>  <WHCD>文化程度代码</WHCD>  <HYZK>婚姻状况代码</HYZK>  <ZY>职业代码</ZY>  </DF01EF07>  <DF01EF08>  <ZJLB>证件类别代码</ZJLB>  <ZJHM>证件号码</ZJHM>  <JKDAH>健康档案号</JKDAH>  <XNHZH>新农合证号</XNHZH>  </DF01EF08>  失败则返回<ERROR>错误信息</ERROR> | |

2.2读住院信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String ReadInfoHospitalization() | |
| 功能描述 | 读最近三条住院信息 | |
| 参数 | 无 |  |
| 返回值 | 成功则返回最近三条住院信息，格式:  <ZYXX1>住院信息数据项1|住院信息数据项2|…</ZYXX1>  <ZYXX2>住院信息数据项1|住院信息数据项2|…</ZYXX2>  <ZYXX3>住院信息数据项1|住院信息数据项2|…</ZYXX3>  住院信息数据项详情请看附录1  失败则返回<ERROR>错误信息</ERROR> | |

2.3读门诊信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String ReadInfoOutPatient() | |
| 功能描述 | 按标签写健康卡中的信息。 | |
| 参数 | 无 |  |
| 返回值 | 成功则返回最近三条门诊信息，格式：  <MZXX1>门诊信息数据项1|门诊信息数据项2|…</MZXX1>  <MZXX2>门诊信息数据项1|门诊信息数据项2|…</MZXX2>  <MZXX3>门诊信息数据项1|门诊信息数据项2|…</MZXX3>  门诊信息数据项详情请看附录2  失败则返回<ERROR>错误信息</ERROR> | |

2.4写住院信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String WriteInfoHospitalization(String DataIn) | |
| 功能描述 | 写住院信息 | |
| 参数 | DataIn | [输入参数]要写的住院信息，格式：  <EE01>住院信息数据项1|住院信息数据项2|…</EE01>  住院信息数据项详情请看附录1  住院信息只有三条，即<EE01>-<EE03> |
| 返回值 | 成功则返回<MSG>写住院信息成功!</MSG>，  失败则返回<ERROR>错误信息</ERROR> | |

2.4写门诊信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | String WriteInfoOutPatient (String DataIn) | | | |
| 功能描述 | 写门诊信息 | | | |
| 参数 | DataIn | [输入参数]要写的门诊信息，格式：  <ED01>门诊信息数据项1|门诊信息数据项2|…</ED01>  门诊信息数据项详情请看附录2  门诊信息只有五条，即<ED01>-<ED05> | | |
| 返回值 | 成功则返回<MSG>写门诊信息成功!</MSG>，  失败则返回<ERROR>错误信息</ERROR> | | | |
|  | **附录1住院信息数据项** | | | |
| 住院机构名称 |
| 住院机构组织机构代码 |
| 入院日期 |
| 住院患者住院次数 |
| 病案号 |
| 住院患者入院科室名称 |
| 住院患者入院病情 |
| 住院患者医院感染名称 |
| 住院患者损伤和中毒外部原因 |
| 住院患者血清学检查项目代码1 |
| 住院患者血清学检查结果代码1 |
| 疾病诊断名称1 |
| 疾病诊断代码1 |
| 确诊日期1 |
| 住院患者诊断符合情况-详细描述1 |
| 住院患者诊断符合情况-代码1 |
| 住院患者疾病诊断类型-详细描述1 |
| 住院患者疾病诊断类型-代码1 |
| 住院患者治疗结果代码1 |
| 手术/操作-名称1 |
| 手术/操作-代码1 |
| 手术/操作-日期1 |
| 麻醉-方法1 |
| 麻醉-方法代码1 |
| 手术切口愈合等级代码1 |
| 住院患者血清学检查项目代码2 |
| 住院患者血清学检查结果代码2 |
| 疾病诊断名称2 |
| 疾病诊断代码2 |
| 确诊日期2 |
| 住院患者诊断符合情况-详细描述2 |
| 住院患者诊断符合情况-代码2 |
| 住院患者疾病诊断类型-详细描述2 |
| 住院患者疾病诊断类型-代码2 |
| 住院患者治疗结果代码2 |
| 手术/操作-名称2 |
| 手术/操作-代码2 |
| 手术/操作-日期2 |
| 麻醉-方法2 |
| 麻醉-方法代码2 |
| 手术切口愈合等级代码2 |
| 住院患者血清学检查项目代码3 |
| 住院患者血清学检查结果代码3 |
| 疾病诊断名称3 |
| 疾病诊断代码3 |
| 确诊日期3 |
| 住院患者诊断符合情况-详细描述3 |
| 住院患者诊断符合情况-代码3 |
| 住院患者疾病诊断类型-详细描述3 |
| 住院患者疾病诊断类型-代码3 |
| 住院患者治疗结果代码3 |
| 手术/操作-名称3 |
| 手术/操作-代码3 |
| 手术/操作-日期3 |
| 麻醉-方法3 |
| 麻醉-方法代码3 |
| 手术切口愈合等级代码3 |
| 住院期间输血品种代码1 |
| 住院期间输血量1 |
| 住院患者输血量计量单位1 |
| 住院期间输血品种代码2 |
| 住院期间输血量2 |
| 住院患者输血量计量单位2 |
| 住院期间输血品种代码3 |
| 住院期间输血量3 |
| 住院患者输血量计量单位3 |
| 住院期间输血品种代码4 |
| 住院期间输血量4 |
| 住院患者输血量计量单位4 |
| 住院患者抢救次数 |
| 住院患者抢救成功次数 |
| 出院日期 |
| 住院患者出院科室名称 |
| 住院患者住院天数 |
| 住院患者尸检标志 |
| 住院患者随诊标志 |
| 住院费用-医疗付款方式代码 |
| 住院费用-分类1 |
| 住院费用-分类代码1 |
| 住院费用-金额1 |
| 住院费用-分类2 |
| 住院费用-分类代码2 |
| 住院费用-金额2 |
| 住院费用-分类3 |
| 住院费用-分类代码3 |
| 住院费用-金额3 |
| 住院费用-分类4 |
| 住院费用-分类代码4 |
| 住院费用-金额4 |
| 住院费用-分类5 |
| 住院费用-分类代码5 |
| 住院费用-金额5 |
| 住院费用-分类6 |
| 住院费用-分类代码6 |
| 住院费用-金额6 |
| 住院费用-分类7 |
| 住院费用-分类代码7 |
| 住院费用-金额7 |
| 住院费用-分类8 |
| 住院费用-分类代码8 |
| 住院费用-金额8 |
| 住院费用-分类9 |
| 住院费用-分类代码9 |
| 住院费用-金额9 |
| 住院费用-分类10 |
| 住院费用-分类代码10 |
| 住院费用-金额10 |
| 住院费用-分类11 |
| 住院费用-分类代码11 |
| 住院费用-金额11 |
| 住院费用-分类12 |
| 住院费用-分类代码12 |
| 住院费用-金额12 |
| 住院费用-分类13 |
| 住院费用-分类代码13 |
| 住院费用-金额13 |
| 住院费用-分类14 |
| 住院费用-分类代码14 |
| 住院费用-金额14 |
| 住院费用-分类15 |
| 住院费用-分类代码15 |
| 住院费用-金额15 |
| 住院费用-分类16 |
| 住院费用-分类代码16 |
| 住院费用-金额16 |
| 住院费用-分类17 |
| 住院费用-分类代码17 |
| 住院费用-金额17 |
| 住院费用-分类18 |
| 住院费用-分类代码18 |
| 住院费用-金额18 |
| 住院费用-分类19 |
| 住院费用-分类代码19 |
| 住院费用-金额19 |
| 住院费用-分类20 |
| 住院费用-分类代码20 |
| 住院费用-金额20 |
| 住院总费用 |
| 床位费 |
| 住院护理费 |
| 住院西药费 |
| 住院中药费 |
| 住院化验费 |
| 住院诊疗费 |
| 住院手术费 |
| 住院检查费 |
| 其他住院费用 |
| 交易信息签名 |
| SAM卡证书 |

**附录1门诊信息数据项**

|  |
| --- |
| 就诊机构名称 |
| 就诊机构组织机构代码 |
| 就诊日期时间 |
| 门诊号 |
| 就医科室名称 |
| 医疗付款方式 |
| 症状名称1 |
| 症状代码1 |
| 诊断日期1 |
| 门诊诊断名称1 |
| 门诊诊断代码1 |
| 发病日期时间1 |
| 症状持续时间1 |
| 症状名称2 |
| 症状代码2 |
| 诊断日期2 |
| 门诊诊断名称2 |
| 门诊诊断代码2 |
| 发病日期时间2 |
| 症状持续时间2 |
| 症状名称3 |
| 症状代码3 |
| 诊断日期3 |
| 门诊诊断名称3 |
| 门诊诊断代码3 |
| 发病日期时间3 |
| 症状持续时间3 |
| 症状名称4 |
| 症状代码4 |
| 诊断日期4 |
| 门诊诊断名称4 |
| 门诊诊断代码4 |
| 发病日期时间4 |
| 症状持续时间4 |
| 症状名称5 |
| 症状代码5 |
| 诊断日期5 |
| 门诊诊断名称5 |
| 门诊诊断代码5 |
| 发病日期时间5 |
| 症状持续时间5 |
| 检查/检验项目名称1 |
| 检查/检验结果代码1 |
| 检查/检验定量结果1 |
| 检查/检验计量单位1 |
| 检查/检验项目代码1 |
| 检查/检验项目名称2 |
| 检查/检验结果代码2 |
| 检查/检验定量结果2 |
| 检查/检验计量单位2 |
| 检查/检验项目代码2 |
| 检查/检验项目名称3 |
| 检查/检验结果代码3 |
| 检查/检验定量结果3 |
| 检查/检验计量单位3 |
| 检查/检验项目代码3 |
| 检查/检验项目名称4 |
| 检查/检验结果代码4 |
| 检查/检验定量结果4 |
| 检查/检验计量单位4 |
| 检查/检验项目代码4 |
| 检查/检验项目名称5 |
| 检查/检验结果代码5 |
| 检查/检验定量结果5 |
| 检查/检验计量单位5 |
| 检查/检验项目代码5 |
| 检查/检验项目名称6 |
| 检查/检验结果代码6 |
| 检查/检验定量结果6 |
| 检查/检验计量单位6 |
| 检查/检验项目代码6 |
| 检查/检验项目名称7 |
| 检查/检验结果代码7 |
| 检查/检验定量结果7 |
| 检查/检验计量单位7 |
| 检查/检验项目代码7 |
| 检查/检验项目名称8 |
| 检查/检验结果代码8 |
| 检查/检验定量结果8 |
| 检查/检验计量单位8 |
| 检查/检验项目代码8 |
| 检查/检验项目名称9 |
| 检查/检验结果代码9 |
| 检查/检验定量结果9 |
| 检查/检验计量单位9 |
| 检查/检验项目代码9 |
| 检查/检验项目名称10 |
| 检查/检验结果代码10 |
| 检查/检验定量结果10 |
| 检查/检验计量单位10 |
| 检查/检验项目代码10 |
| 药物名称1 |
| 药物剂型代码1 |
| 用药天数1 |
| 药物使用频率1 |
| 药物使用剂量单位1 |
| 药物使用次剂量1 |
| 药物使用总剂量1 |
| 药物使用途径代码1 |
| 药物名称2 |
| 药物剂型代码2 |
| 用药天数2 |
| 药物使用频率2 |
| 药物使用剂量单位2 |
| 药物使用次剂量2 |
| 药物使用总剂量2 |
| 药物使用途径代码2 |
| 药物名称3 |
| 药物剂型代码3 |
| 用药天数3 |
| 药物使用频率3 |
| 药物使用剂量单位3 |
| 药物使用次剂量3 |
| 药物使用总剂量3 |
| 药物使用途径代码3 |
| 药物名称4 |
| 药物剂型代码4 |
| 用药天数4 |
| 药物使用频率4 |
| 药物使用剂量单位4 |
| 药物使用次剂量4 |
| 药物使用总剂量4 |
| 药物使用途径代码4 |
| 药物名称5 |
| 药物剂型代码5 |
| 用药天数5 |
| 药物使用频率5 |
| 药物使用剂量单位5 |
| 药物使用次剂量5 |
| 药物使用总剂量5 |
| 药物使用途径代码5 |
| 手术/操作名称1 |
| 手术/操作代码1 |
| 手术/操作日期1 |
| 手术/操作名称2 |
| 手术/操作代码2 |
| 手术/操作日期2 |
| 手术/操作名称3 |
| 手术/操作代码3 |
| 手术/操作日期3 |
| 门诊费用分类名称1 |
| 门诊费用分类代码1 |
| 门诊费用金额1 |
| 门诊费用分类名称2 |
| 门诊费用分类代码2 |
| 门诊费用金额2 |
| 门诊费用分类名称3 |
| 门诊费用分类代码3 |
| 门诊费用金额3 |
| 门诊费用分类名称4 |
| 门诊费用分类代码4 |
| 门诊费用金额4 |
| 门诊费用分类名称5 |
| 门诊费用分类代码5 |
| 门诊费用金额5 |
| 门诊费用分类名称6 |
| 门诊费用分类代码6 |
| 门诊费用金额6 |
| 门诊费用分类名称7 |
| 门诊费用分类代码7 |
| 门诊费用金额7 |
| 门诊费用分类名称8 |
| 门诊费用分类代码8 |
| 门诊费用金额8 |
| 门诊费用分类名称9 |
| 门诊费用分类代码9 |
| 门诊费用金额9 |
| 门诊费用分类名称10 |
| 门诊费用分类代码10 |
| 门诊费用金额10 |
| 交易信息签名 |
| SAM卡证书 |