## 网络读卡器java开发包使用手册

版本： Ver 1.1

[网络读卡器java开发包使用手册 1](#_Toc496879681)

[一、概述 1](#_Toc496879682)

[二、文件 1](#_Toc496879683)

[三、接口 1](#_Toc496879684)

[1、初始化 1](#_Toc496879685)

[2、增加一个网络读卡器 2](#_Toc496879686)

[3、删除一个网络读卡器 2](#_Toc496879687)

[三、类型、事件、返回值定义 2](#_Toc496879688)

[1、事件回调接口定义 2](#_Toc496879689)

[2、标签类定义 2](#_Toc496879690)

[3、事件定义 3](#_Toc496879691)

[3、返回值定义 3](#_Toc496879692)

#### 一、概述

网络读卡器java开发包封装了与网络读卡器通讯的协议。通过简单的接口调用可以跟读卡器通讯，获取到读卡器读到的标签信息。

#### 二、文件

开发包包含一个文件“libNetCardReader.jar”。

#### 三、接口

##### 1、初始化

使用开发包首先需要调用该接口初始化开发包。

原型：***public******static*** *String init(callBackInterface eventCb)*

参数: event\_cb 开发包事件回调接口

返回值: 开发包的版本号

##### 2、增加一个网络读卡器

调用该接口可以增加一个网络读卡器，开发包连接到该读卡器后，会通过事件回调接口上报读取到的标签。

原型：***public******static******int*** *newReader(String ip)*

参数: ip 网络读卡器的ip地址

返回值: 0 成功 ，非零 失败值

##### 3、删除一个网络读卡器

调用该接口可以删除一个已经存在的网络读卡器，删除以后，开发包不再通过事件回调接口上报读取到的标签。

原型：***public******static******int*** *delReader(String ip)*

参数: ip 网络读卡器的ip地址

返回值: 0 成功 ，非零 失败值

#### 三、类型、事件、返回值定义

##### 1、事件回调接口定义

原型：

***public******interface*** *callBackInterface {*

***public******void*** *readerEventCb(****int*** *eventCode, String reader, Card card);*

*}*

参数: eventCode 事件类型，参考[事件定义](#_3、事件定义)

reader 读卡器IP地址

card 标签

##### 2、标签类定义

原型：

***public******class*** *Card {*

***public******int*** *slot; //分站号*

***public******long*** *cardNo; //卡号*

***public*** *Boolean isLowPower; //是否欠压*

***public******int*** *distance; //距离单位cm*

*}*

##### 3、事件定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 值 | 定义 | 说明 | 参数 ：reader | 参数 ：card |
| 0 | ***EVENT\_CONNECT\_OK*** | 成功连接到读卡器 | 对应读卡器IP地址 | 无 |
| 1 | ***EVENT\_CONNECT\_FAIL*** | 连接读卡器失败 | 对应读卡器IP地址 | 无 |
| 2 | ***EVENT\_DISCONNECT*** | 读卡器断开连接 | 对应读卡器IP地址 | 无 |
| 3 | ***EVENT\_CARD\_READ*** | 读卡器读到标签 | 对应读卡器IP地址 | 读取到的标签信息 |

##### 3、返回值定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 值 | 定义 | 说明 |
| 0 | ***RESULT\_OK*** | 成功 |
| 1 | ***RESULT\_READER\_NOT\_LOGIN*** | 读卡器未连接 |
| 2 | ***RESULT\_TIMEOUT*** | 超时 |
| 3 | ***RESULT\_READER\_ALREADY\_EXIST*** | 读卡器已存在 |
| 4 | ***RESULT\_READER\_NOT\_EXIST*** | 读卡器未存在 |
| 5 | ***RESULT\_NOT\_INIT*** | 开发包未初始化 |