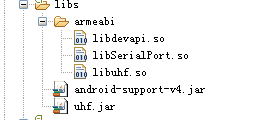
ANDROID UHF API

# 1包和库导入工程



UHF函数封装在uhf.jar中com.android.hdhe.uhf.reader.Uhfreader中。

# 2函数说明

### 2.0.1获取UhfReader实例getInstance()

功能：获取UhfReader实例，调用UHF封装指令

参数：无

返回：UhfReader实例

### 2.0.2设置发射功率setOutputPower(int value)

功能：设置发射功能（调节读取标签距离）

参数：int value，value范围16-26即14dBm~26dBm

返回：boolean flag,true设置成功，false设置失败

### 2.0.3多标签盘存inventoryMulti()

功能：芯片内部多次调用盘存，适用于多标签环境 （盘存10000次，自动停止，如需请再 次调用）

参数：无

返回：List<byte[]> list,list不为null时，返回盘存列表，list为null，无标签或标签不在天线区 域。

### 2.0.4停止多标签盘存stopInventoryMulti()

功能：停止多标签盘存

参数：无

返回：无

### 2.0.5实时盘存inventoryRealTime()

功能：实时盘存，为单次执行指令，盘存时可循环调用，实现多标签盘存

参数：无

返回：List<byte[]> list,list不为null时，返回盘存列表，list为null，无标签或标签不在天线区 域。

### 2.0.6选择标签selectEPC(byte[] epc)

功能：选择标签，在读写标签之前，应调用。

参数：byte[] epc,标签的EPC数据

返回：无

### 2.0.7取消选择标签unSelectEPC()

功能：取消选择标签，在重新选取标签或盘存时应调用。

参数：无

返回：int, 为0时正确执行，其他则错误。

### 2.0.8读标签数据readFrom6C(int memBank, int startAddr, int length, byte[] accessPassword)

功能：读标签存储区数据，读出的数据是以word为单位。

参数：int memBank 存储区RESEVER 区0，EPC 区1，TID区 2，USER区 3；

int startAddr 起始地址（不可过大，视数据区大小而定）；

int length 读数据长度，其单位为word(1word = 2bytes);

byte[] accessPassword 密码4个字节

返回：byte[] data;data不为null，则为数据区数据，为null则读数据失败，返回一个字节的 错误码

### 2.0.9写标签数据writeTo6C(byte[] password, int memBank, int startAddr, int dataLen, byte[] data)

功能：写标签存储区数据（TID区不可写），写数据以word为单位，不够用0补齐。

参数：byte[] Password 密码4个字节

int memBank 存储区RESEVER 区0，EPC 区1，TID区 2，USER区 3；

int startAddr 起始地址（不可过大，视数据区大小而定）；

int dataLen读数据长度，其单位为word(1word = 2bytes)，;

byte[] data 数据

返回：boolean ,true写入成功，false写入失败

### 2.0.10调节工作频率setFrequency(int startFrequency, int freqSpace, int freqQuality)

功能：调节工作频率（不建议使用）。

参数：int startFrequency 起始频率

i int freqSpace 频点间隔

int freqQuality 频点数；

返回：int ,若返回0，则设置成功，其他则失败

### 2.0.11设置区域频率setWorkArea(int area)

功能：设置区域频率（建议使用）。

参数：int area；

area = 1 中国2

area = 2美标

area = 3欧标

area = 4中国1

area = 5韩国

返回：int ,若返回0，则设置成功，其他则失败