목차

SDK API 1
initialize 1
파라미터 1
run 1
응답 코드 1
getVersion 2
파라미터 2
응답 코드 2
setCardType 2
파라미터 2
응답 코드 2
connectFtpServer 3
파라미터 3
응답 코드 3
disconnectFtpServer 3
응답 코드 3
getFirmwareFileList 4
파라미터 4
응답 코드 4
upgradeFirmware 4
파라미터 4
응답 코드 4

SDK API

initialize

SDK를 초기화합니다.

```
void initialize(Context context, DeviceListener listener)
```

파라미터

- context : android application context.
- listener : 장치로부터 콜백 데이터가 수신되는 콜백 리스너입니다.

> DeviceListener 클래스 보기

> 이 함수가 호출되지 않으면 SDK가 정상적으로 동작하지 않습니다.
> 애플리케이션을 실행한 뒤 가능한 빨리 호출되어야 합니다.

run

SDK 서비스를 실행합니다.

```
int run()
```

응답 코드

성공적으로 수행될 경우 SUCCESS를 반환하며 에러가 발생 시 상응하는 에러 코드 반환합니다.

> SDK는 단일 애플리케이션에서만 사용 가능하도록 개발되었습니다.
> 다른 애플리케이션에서 동시 사용할 수 없으니 주의하십시오.

getVersion

SDK / Firmware 버전을 가져옵니다.

```
int getVersion(Version version)
```

파라미터

- version : SDK / Firmware 버전

> Version 클래스 보기

응답 코드

성공적으로 수행될 경우 SUCCESS를 반환하며 에러가 발생 시 상응하는 에러 코드 반환합니다.

setCardType

RF 카드 타입을 설정합니다.

```
int setCardType(int cardType)
```

파라미터

- cardType : RF 카드 타입

값	설명
1	HIGH_FREQUENCY
2	HIGH_FREQUENCY_ICLASS
3	LOW_FREQUENCY
4	LOW_FREQUENCY_PROX

응답 코드

성공적으로 수행될 경우 SUCCESS를 반환하며 에러가 발생 시 상응하는 에러 코드 반환합니다.

connectFtpServer

FTP 서버에 연결합니다.

```
int connectFtpServer(FirmwareOption option)
```

파라미터

- option: 펌웨어 파일 옵션

> FirmwareOption 클래스 보기

응답 코드

성공적으로 수행될 경우 SUCCESS를 반환하며 에러가 발생 시 상응하는 에러 코드 반환합니다.

> 펌웨어 업그레이드 기능을 사용하기 위해서는 FTP 서버 구축이 필요합니다.
> 해당 API는 FTP 클라이언트 역할을 합니다.

disconnectFtpServer

FTP 서버에 연결을 해제합니다.

```
int disconnectFtpServer()
```

응답 코드

성공적으로 수행될 경우 SUCCESS를 반환하며 에러가 발생 시 상응하는 에러 코드 반환합니다.

> 펌웨어 업그레이드 기능을 사용하기 위해서는 FTP 서버 구축이 필요합니다.
> 해당 API는 FTP 클라이언트 역할을 합니다.

getFirmwareFileList

FTP 서버의 파일 이름 목록을 얻어옵니다.

```
int getFirmwareFileList(ArrayList<String> fileList)
```

파라미터

- fileList: 파일 이름 목록

응답 코드

성공적으로 수행될 경우 SUCCESS를 반환하며 에러가 발생 시 상응하는 에러 코드 반환합니다.

> 펌웨어 업그레이드 기능을 사용하기 위해서는 FTP 서버 구축이 필요합니다.
> 해당 API는 FTP 클라이언트 역할을 합니다.

upgradeFirmware

지정된 펌웨어 파일로 업그레이드를 진행합니다.

```
int upgradeFirmware(FirmwareOption option)
```

파라미터

- option: 펌웨어 파일 옵션

응답 코드

성공적으로 수행될 경우 SUCCESS를 반환하며 에러가 발생 시 상응하는 에러 코드 반환합니다.

> 펌웨어 업그레이드 기능을 사용하기 위해서는 FTP 서버 구축이 필요합니다.
> 해당 API는 FTP 클라이언트 역할을 합니다.

From:
https://kb.supremainc.com/svpsdk/ - **SVP Android SDK**

Permanent link:
https://kb.supremainc.com/svpsdk/doku.php?id=ko:sdk_api&rev=1543821742

Last update: **2018/12/03 16:22**