

안드로이드 키 해시 생성방법

Mac과 Window 환경에서 안드로이드 키 해시를 생성하는 방법을 안내하기 위한 문서입니다.

Debug

debug.keystore는 android SDK를 설치하면 기본적으로 포함되어 있습니다.

Mac

1. keytool 확인

Mac의 경우 JDK 설치시 별도 환경 변수 설정 없이 keytool 사용이 가능합니다.

```
keytool
키 및 인증서 관리 툴
명량:

-certreq 인증서 요청을 생성합니다.
-changealias 항목의 별정을 반경합니다.
-delete 항목을 삭제합니다.
-exportcert 인증서록 익스포트합니다.
-genseckey 보안 키를 생성합니다.
-genseckey 보안 키를 생성합니다.
-genseckey 보안 키를 생성합니다.
-importcert 인증서 또 인증서 제신을 임포트합니다.
-importcert 인증서 또 인공서 해선을 임포트합니다.
-importcert 인증서 또 인공서 제신을 임포트합니다.
-importcext 이용서 또는 모든 항목을 임포트합니다.
-importcext 이용서 또는 모든 항목을 임포트합니다.
-importcext 이용서 또는 모든 항목을 임포트합니다.
-printcert 인증서의 관련으로 인쇄합니다.
-printcert 인증서의 자장소 비밀번호를 변경합니다.
-storepasswd 키 저장소의 자장소 비밀번호를 변경합니다.
-storepasswd 기 저장소의 자장소 비밀번호를 변경합니다.
-conf 《url) 옵션을 사용하여 사전 구성된 옵션 파일을 지정합니다.
-Bobby ② 100
```

2. 터미널에서 명령어 실행

```
keytool -exportcert -alias androiddebugkey \
-keystore ~/.android/debug.keystore \
```

```
-storepass android \
-keypass android | openssl sha1 -binary | openssl base64
```

```
Bobby -/.android keytool -exportcert -alias androiddebugkey -keystore -/.android/debug.keystore -storepass android -keypass android | openssl shal -binary | openssl base64

EiEUFERRXTUHEGRMA3HrujudZzE-
Bobby -/.android
```

Window

1. keytool 확인

윈도우의 경우 jdk/bin 디렉터리를 환경변수 PATH에 설정하거나, 터미널 상에서 jdk/bin 경로로 이동 후 keytool 명령어를 사용할 수 있습니다.

2. OpenSSL 설치

1) 아래 주소로 이동하여 OpenSSL을 설치

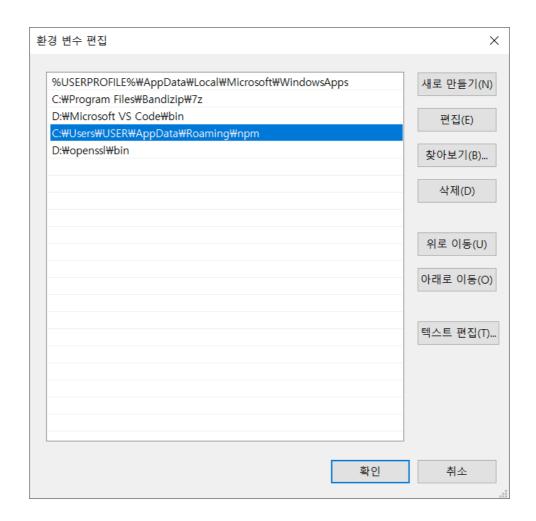
code.google.com/archive/p/openssl-for-windows/downloads

◉ 가 붙은 버전을 다운받길 추천드립니다.

openssl-0.9.8e_X64.zip	openssl-0.9.8e X64	Jul 23, 2009	1.25MB
openssl-0.9.8e_WIN32.zip	openssl-0.9.8e WIN32	Jul 23, 2009	1.08MB

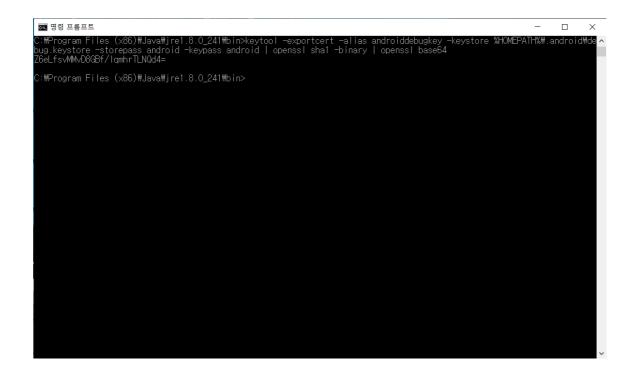
2) 다운 받은 파일의 압축을 풀고 /bin 디렉토리 경로를 환경 변수에 추가

ex) openssl\bin



3. 터미널에서 명령어 실행

```
keytool -exportcert -alias androiddebugkey \
   -keystore %HOMEPATH%/.android/debug.keystore \
   -storepass android \
   -keypass android | openssl sha1 -binary | openssl base64
```



추가적으로 릴리즈 키 해시 생성 방법도 안내합니다.

Release

릴리즈 키 해시를 생성하기 위해선, release.keystore 가 필요합니다.

release keystore는 jdk의 keytool 을 이용하여 생성가능하며 release.keystore는 생성된 후 외부로 노출되지 않도록 각별한 주의를 필요로합니다!

Mac

1. 명령어를 통해 release keystore 생성

```
keytool -genkey -v \
-keystore ~/<키스토어 파일 이름>.jks \
-keyalg RSA -keysize 2048 \
-validity 10000 -alias <alias>
```

alias와 password를 분실하지 않도록 주의해야합니다!

2. release keystore로 key hash 확인

```
keytool -exportcert -alias <RELEASE_KEY_ALIAS> \
    -keystore <RELEASE_KEY_PATH> \
    | openssl sha1 -binary | openssl base64
```



Window

1. 명령어를 통해 release keystore 생성

```
keytool -genkey -v -keystore %HOMEPATH%\.android\<키스토어 파일 이름>.jks \
-storetype JKS -keyalg RSA -keysize 2048 -validity 10000 \
-alias <alias>
```

alias와 password를 분실하지 않도록 주의해야합니다!

2. release keystore로 key hash 확인

```
keytool -exportcert -alias <RELEASE_KEY_ALIAS> \
-keystore <RELEASE_KEY_PATH> \
| openssl sha1 -binary | openssl base64
```

안드로이드 키 해시 생성방법

■ 명령 프롬프트			×
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_241\bin>keytool -exportcert -alias release -keystore %HOMEPATH%/.android/r e.jks openssl sha1 -binary openssl base64 키 저장소 비밀번호 입력:	elease	.keyst	or ^
Warning: JKS 키 저장소는 고유 형식을 사용합니다. "keytool -importkeystore -srckeystore #Users#USER/.android/release.keys keystore #Users#USER/.android/release.keystore.jks -deststoretype pkcs12"를 사용하는 산업 표준 형식인 PKCS12로 좋습니다.	tore.j 이전하	ks -de 는 것(est O
m2vrSv8CEDHrdqyUb IRu0X1tM9A=			
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_241\bin>			
			~