# keytool

|  |
| --- |
| $ keytool.exe --help  密钥和证书管理工具  命令:  -certreq 生成证书请求  -changealias 更改条目的别名  -delete 删除条目  -exportcert 导出证书  -genkeypair 生成密钥对  -genseckey 生成密钥  -gencert 根据证书请求生成证书  -importcert 导入证书或证书链  -importpass 导入口令  -importkeystore 从其他密钥库导入一个或所有条目  -keypasswd 更改条目的密钥口令  -list 列出密钥库中的条目  -printcert 打印证书内容  -printcertreq 打印证书请求的内容  -printcrl 打印 CRL 文件的内容  -storepasswd 更改密钥库的存储口令  使用 "keytool -command\_name -help" 获取 command\_name 的用法 |

## -certreq 生成证书请求

|  |
| --- |
| keytool -certreq [OPTION]...  生成证书请求  选项:  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -sigalg <sigalg> 签名算法名称  -file <filename> 输出文件名  -keypass <arg> 密钥口令  -keystore <keystore> 密钥库名称  -dname <dname> 唯一判别名  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -changealias 更改条目的别名

|  |
| --- |
| keytool -changealias [OPTION]...  更改条目的别名  选项:  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -destalias <destalias> 目标别名  -keypass <arg> 密钥口令  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -delete 删除条目

|  |
| --- |
| keytool -delete [OPTION]...  删除条目  选项:  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -exportcert 导出证书

|  |
| --- |
| keytool -exportcert [OPTION]...  导出证书  选项:  -rfc 以 RFC 样式输出  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -file <filename> 输出文件名  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -genkeypair 生成密钥对

|  |
| --- |
| keytool -genkeypair [OPTION]...  生成密钥对  选项:  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -keyalg <keyalg> 密钥算法名称  -keysize <keysize> 密钥位大小  -sigalg <sigalg> 签名算法名称  -destalias <destalias> 目标别名  -dname <dname> 唯一判别名  -startdate <startdate> 证书有效期开始日期/时间  -ext <value> X.509 扩展  -validity <valDays> 有效天数  -keypass <arg> 密钥口令  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -genseckey 生成密钥

|  |
| --- |
| keytool -genseckey [OPTION]...  生成密钥  选项:  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -keypass <arg> 密钥口令  -keyalg <keyalg> 密钥算法名称  -keysize <keysize> 密钥位大小  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -gencert 根据证书请求生成证书

|  |
| --- |
| keytool -gencert [OPTION]...  根据证书请求生成证书  选项:  -rfc 以 RFC 样式输出  -infile <filename> 输入文件名  -outfile <filename> 输出文件名  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -sigalg <sigalg> 签名算法名称  -dname <dname> 唯一判别名  -startdate <startdate> 证书有效期开始日期/时间  -ext <value> X.509 扩展  -validity <valDays> 有效天数  -keypass <arg> 密钥口令  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -importcert 导入证书或证书链

|  |
| --- |
| keytool -importcert [OPTION]...  导入证书或证书链  选项:  -noprompt 不提示  -trustcacerts 信任来自 cacerts 的证书  -protected 通过受保护的机制的口令  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -file <filename> 输入文件名  -keypass <arg> 密钥口令  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出 |

## -importpass 导入口令

|  |
| --- |
| keytool -importpass [OPTION]...  导入口令  选项:  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -keypass <arg> 密钥口令  -keyalg <keyalg> 密钥算法名称  -keysize <keysize> 密钥位大小  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -importkeystore 从其他密钥库导入一个或所有条目

|  |
| --- |
| keytool -importkeystore [OPTION]...  从其他密钥库导入一个或所有条目  选项:  -srckeystore <srckeystore> 源密钥库名称  -destkeystore <destkeystore> 目标密钥库名称  -srcstoretype <srcstoretype> 源密钥库类型  -deststoretype <deststoretype> 目标密钥库类型  -srcstorepass <arg> 源密钥库口令  -deststorepass <arg> 目标密钥库口令  -srcprotected 受保护的源密钥库口令  -srcprovidername <srcprovidername> 源密钥库提供方名称  -destprovidername <destprovidername> 目标密钥库提供方名称  -srcalias <srcalias> 源别名  -destalias <destalias> 目标别名  -srckeypass <arg> 源密钥口令  -destkeypass <arg> 目标密钥口令  -noprompt 不提示  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出 |

## -keypasswd 更改条目的密钥口令

|  |
| --- |
| keytool -keypasswd [OPTION]...  更改条目的密钥口令  选项:  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -keypass <arg> 密钥口令  -new <arg> 新口令  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出 |

## -list 列出密钥库中的条目

|  |
| --- |
| keytool -list [OPTION]...  列出密钥库中的条目  选项:  -rfc 以 RFC 样式输出  -alias <alias> 要处理的条目的别名  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出  -protected 通过受保护的机制的口令 |

## -printcert 打印证书内容

|  |
| --- |
| keytool -printcert [OPTION]...  打印证书内容  选项:  -rfc 以 RFC 样式输出  -file <filename> 输入文件名  -sslserver <server[:port]> SSL 服务器主机和端口  -jarfile <filename> 已签名的 jar 文件  -v 详细输出 |

## -printcertreq 打印证书请求的内容

|  |
| --- |
| keytool -printcertreq [OPTION]...  打印证书请求的内容  选项:  -file <filename> 输入文件名  -v 详细输出 |

## -printcrl 打印 CRL 文件的内容

|  |
| --- |
| keytool -printcrl [OPTION]...  打印 CRL 文件的内容  选项:  -file <filename> 输入文件名  -v 详细输出 |

## -storepasswd 更改密钥库的存储口令

|  |
| --- |
| keytool -storepasswd [OPTION]...  更改密钥库的存储口令  选项:  -new <arg> 新口令  -keystore <keystore> 密钥库名称  -storepass <arg> 密钥库口令  -storetype <storetype> 密钥库类型  -providername <providername> 提供方名称  -providerclass <providerclass> 提供方类名  -providerarg <arg> 提供方参数  -providerpath <pathlist> 提供方类路径  -v 详细输出 |