

建站100

网站建设

SEO

网站运维

0元投入 推荐成单即享10%1

JD.COM 京东

京东 箱包季

满199减50
399减100



关闭

Linux Windows PowerShell

网络技术

路由交换 TCP/IP

开发语言

.NET ASP PHP Java DHTML

数据库

MSSQL MySQL Oracle 大数据

网站运维

虚拟机 IIS Apache Nginx Tomcat

等待,

笔记

v.com

运维

操作系统

数据库

开发语言

网络技术

其它技术

新闻资讯

当前位置：洪哥笔记 > 其它技术 > GPG命令使用介绍

GPG命令使用介绍

关键词

GPG命令使用介绍

摘要

GPG是OpenPGP加密的一种实现，它是开源、免费的。

官方网站：<http://www.gnupg.org>

参考网站：

JD.COM 京东

京东 箱包季

满199减50
399减100



关闭

其它技术

SEO 硬件 邮箱 域名 云计算

文章搜索

搜索

热门点击文章

- 从keystore（jks）文件中提取私钥
- shopex打开空白及解决
- GPG4Win加密软件介绍
-
- 各种格式的数字证书
- openssl语法教程
- 使用mycroftproject.com这个网站
- GPG命令使用介绍
- 免费申请中文域名
- VPS原理
- VPS用途

洪哥推荐文章

- 从keystore（jks）文件中提取私钥
- openssl语法教程
- GPG4Win加密软件介绍
- 各种格式的数字证书

广而告之

2

<http://distrobuild.com/wiki/index.php?title=%E5%BB%BA%E7%AB%8BGPG%E7%8E%AF%E5%A2%83&diff=270&oldid=prev>

<http://scork520.blog.163.com/blog/static/4909920220107341458481/>

如何加、解密：用对方的公钥加密文件后发给对方，对方用他自己的私钥来解密！对方用我的公钥加密文件后发给我，我用我的私钥解密后得到明文文件。

生成密钥：

`gpg --gen-key`

查看密钥：

`--list-keys`

`--fingerprint`

`--list-public-keys`

`--list-secret-keys`



GPG是OpenPGP加密的一种实现，它是开源、免费的。

官方网站：<http://www.gnupg.org>

参考网站：

<http://distrobuild.com/wiki/index.php?title=%E5%BB%BA%E7%AB%8BGPG%E7%8E%AF%E5%A2%83&diff=270&oldid=prev>

<http://scork520.blog.163.com/blog/static/4909920220107341458481/>



如何加、解密：用对方的公钥加密文件后发给对方，对方用他自己的私钥来解密！对方用我的公钥加密文件后发给我，我用我的私钥解密后得到明文文件。

生成密钥：

`gpg --gen-key`

查看密钥：

`--list-keys`

`--fingerprint`

`--list-public-keys`

`--list-secret-keys`

导出公钥：

`gpg --export 标识名 > 生成文件名`

`gpg --export --armor 标识名 > 生成文件名`

以上两个命令的区别：`--armor` 生成asc后缀的ASCII类型的文本文件，否则生成gpg后缀的二进制文件

导出私钥：

`gpg --export-secret-key 标识名 > 生成文件名`

`gpg --export-secret-key --armor 标识名 > 生成文件名`

以上两个命令的区别：`--armor` 生成asc后缀的ASCII类型的文本文件，否则生成gpg后缀的二进制文件

导入密钥：

`gpg --import 密钥文件`

举例：

`$ gpg --import IronMountain.asc`

加密文件：

gpg --encrypt --recipient 标识名 待加密文件

gpg --encrypt --armor --recipient 标识名 待加密文件

以上两个命令的区别：**--armor** 生成asc后缀的ASCII类型的文本文件，否则生成**gpg**后缀的二进制加密文件

解密文件：

gpg --decrypt 待解密的文件名

举例：

\$ gpg --decrypt 1469_IM01062011.txt.gpg

解密时将提示输入解开私钥的密码，解密的结果将显示在屏幕上

签名文件：

gpg --local-user 标识名 --sign 待签名文件

gpg --local-user 标识名 --sign --armor 欲签名文件

验证文件：

gpg --verify 签名文件

验证并解密文件

gpg --decrypt 签名文件 > 输出文件名

文章的版权

洪哥写文章很苦逼，如果本文对您略有帮助，点击感兴趣的广告支持洪哥！万分感谢！本文属于“洪哥笔记”原创文章，

转载请注明来源地址：GPG命令使用介绍：<http://www.splaybow.com/post/gpg-command.html>

夫妻俩开店年收100万



年收100万的好项目,低门槛投入!
55578.cn

人参皂苷rh2人类抗癌新武器



亚克人参皂苷rh2拥有天然抗癌功效 扶元固本
www.ecyake.com

扬州富达液压坝江苏省名优..





一站式服务,质量可靠,资质齐全,操控灵活
www.fudagroup.net

广告

关注与收藏

如果您在服务器运维、网络管理、网站或系统开发过程中有任何疑问,洪哥以此为饭碗,请加QQ:115085382!

了解更多好文章,请关注我们的新浪微博  和腾讯微博 

亲,先存起来,方便以后再看啊!加入收藏夹的话,按Ctrl+D!



Tags: GPG 加密

发布时间:2013/5/3 21:46:55 | 编辑:洪哥 | 分类:其它技术 | 浏览:181

« [GPG4Win加密软件介绍](#)

[openssl语法教程](#) »

相关文章:

- 使用mycroftproject.com这个网站来设置Firefox(火狐)的默认搜索引擎 (2013/10/19 11:58:32)
- System.Data.OleDb.OleDbException:操作必须使用一个可更新的查询 (2013/10/11 15:58:12)
- shopex打开空白及解决 (2013/10/9 15:33:36)
- 从keystore(jks)文件中提取私钥 (2013/5/6 8:54:28)
- openssl语法教程 (2013/5/6 8:47:33)
- GPG命令使用介绍 (2013/5/3 21:46:55)
- GPG4Win加密软件介绍 (2013/5/3 21:45:05)
- 各种格式的数字证书 (2013/4/21 13:30:13)
- 免费申请中文域名 (2013/4/6 10:59:48)
- 虚拟主机提升品质 (2013/4/6 10:59:48)

