

匿名网络

我们推荐的自由软件

**Freenet**

去中心化的抗审查网络

BSD GNU/Linux OS X 服务器 Windows

**GnuUnet**

GnuUnet是一个完全自由的P2P网络。

BSD GNU/Linux OS X 服务器 Windows

**I2P**

隐形因特网计划，采用大蒜路由，比Tor网络更优秀。

BSD GNU/Linux OS X 服务器 Windows

**Orbot**

拥有丰富特性和功能的安卓版Tor。

Android

**Syndie**

分布式匿名讨论区软件

GNU/Linux OS X 服务器 Windows

**Tor**

用于实现在线匿名的自由软件。Tor将网络流量通过一个由超过4000个中继志愿者组成的全...

BSD GNU/Linux OS X 服务器 Windows



应用商店

我们推荐的自由软件

**F-Droid**

自由开源的Android应用商店

Android











专有的*



Amazon Appstore




Google Play

书签同步	
我们推荐的自由软件	
	<div><div>Bookie</div><div>Bookie是一个开源的收藏夹程序。</div><div>试验中 Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows</div></div>
	<div><div>Hubzilla</div><div>Hubzilla is a powerful platform for creating interconnected websites (hubs) featuring a dece...</div><div>服务器 网络服务</div></div>
	<div><div>SemanticScuttle</div><div>SemanticScuttle是一个社会书签工具，提供结构化标签和协作标签描述之类的试验性功能。</div><div>试验中 服务器</div></div>
	<div><div>Shaarli</div><div>个人的、最小化的、超快的无数据库的书签同步工具。</div><div>试验中 Android iOS 服务器</div></div>
	<div><div>wallabag</div><div>wallabag是一个可以自行架设的用于保存网页的程序。与其他的服务不同，他是免费、自由...</div><div>Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows</div></div>
专有的*	
	Instapaper
	Pocket
	Xmarks

蜂窝网络	
我们推荐的自由软件	
	<div><div>安卓伪基站探测器 (AIMSICD)</div><div>基于开源安卓项目，帮助用户检测和避开伪基站（IMSI捕捉器）或其他无加密/弱加密基站。...</div><div>试验中 Android</div></div>

通信协议	
我们推荐的自由软件	
Hubzilla	

	Tent 进行分布式实时通讯和个人数据存储的协议。 服务器	
---	--	---

磁盘加密

我们推荐的自由软件

	BleachBit 一个提供磁盘清理、隐私管理和系统优化的自由软件。 GNU/Linux Windows	
	cryptsetup LUKS是dm-crypt加密程序的一个简单易用的用户接口层。 BSD GNU/Linux 服务器	
	DiskCryptor Windows系统下高效的磁盘加密工具。 Windows	
	eCryptfs GNU/Linux平台下的可移植的企业级加密文件存储系统。 GNU/Linux	
	encfs 基于文件的加密工具，支持Linux, Mac OS和Windows。 审查通过 BSD GNU/Linux OS X 服务器 Windows	
	geli FreeBSD操作系统上的磁盘加密子系统。 BSD	

注意



2014-05-28日，TrueCrypt宣布停止维护，一时众说纷纭。我们建议用户考虑停止使用。

如果你的系统是GNU/Linux，启用**LUKS**的**dm-crypt**会是一个不错的替代选择。

Gentoo GNU/Linux 提供来[一份指南](#)告诉你怎么使用启用**LUKS**的**dm-crypt**。

Arch GNU/Linux也提供了[类似的指南](#)。这对Parabola GNU/Linux也适用。

专有的*

	Apple FileVault	
---	-----------------	---



McAfee Endpoint Encryption



BitLocker Drive Encryption



Symantec Drive Encryption

DNS

我们推荐的自由软件



CloudNS

支持DNSCrypt、DNSSec和Namecoin的DNS服务。

网络服务



DNSCrypt

一个保障客户端与DNS服务器通讯安全的软件。

GNU/Linux 服务器



Namecoin

.bit顶级域名所使用的分布式DNS，基于Bitcoin技术

GNU/Linux OS X 服务器 Windows



nsupdate.info

这是一个自由的动态DNS解析服务，通过它，你可以用一个简单好记的DNS名称来代替你变...

BSD GNU/Linux OS X 路由器 服务器 网络服务



OpenNIC

开放，民主，反审查的DNS服务。

网络服务



Unbound

验证，递归和缓存DNS服务器。

GNU/Linux 服务器



注意

Google公共DNS 持久性地记录你的运营商ISP和位置信息用于分析。你的IP地址也会被储存至少24小时。

OpenNIC并未通过关于记录查询的隐私性与匿名性的任何官方的政策文件。更多信息参见[这里](#)。

专有的*



Apple OS X DNS (Default)



Google Public DNS



Microsoft DNS (Default)

电子邮件账户

我们推荐的自由软件



Autistici/Inventati

全方位的隐私保护，提供主机、VPN、电子邮件、即时通讯等服务。

网络服务



Kolab Now

托管在瑞士的安全kolab账户，月费8.99瑞朗，纯粹的Email账户则收费4.55瑞朗每月。

GNU/Linux OS X 网络服务 Windows



Riseup

安全私密的Email账户，为那些社会活动人士、政治异议人士等设计。

网络服务



注意

比特信（Bitmessage）是一个很有前途的Email的替代品，但是还没有安全专家对其进行完整的代码审计，因此你需要自行承担使用风险。如果你想尝试比特信，那么一定要产生一串完全随机化的用户ID，以减少冲突的可能。

Riseup服务器位于美国。它同时也提供VPN、聊天和以太白板（etherpad）服务。

为什么不用Hushmail？请看“[compromises to email privacy](#)”。

想要彻底掌控你的电邮通讯，你必须自己架设邮件服务器。但这并不是每个人都能做到的，需要基础知识并投入不少时间。

尽管尚未完工，但**FreedomBox**项目的目标是创建一个加密通讯的密钥交换解决方案。

专有的*



Facebook



Gmail



Microsoft Outlook.com



Yahoo! Mail



Yandex.Mail

电子邮件的替代品

我们推荐的自由软件

**Bitmessage**

比特信：加密的、去中心化的P2P交流工具，基于比特币技术。

试验中 Android BSD GNU/Linux iOS OS X Windows

**RetroShare**

安全的P2P通讯平台，提供即时通讯，论坛，网络电话，文件共享等功能。

BSD GNU/Linux OS X Windows



注意

比特信（Bitmessage）是一个很有前途的Email的替代品，但是还没有安全专家对其进行完整的代码审计，因此你需要自行承担使用风险。如果你想尝试比特信，那么一定要产生一串完全随机化的用户ID，以减少冲突的可能。

RetroShare同样也没有经过安全专家的代码审查，请自担风险。

电子邮件客户端

我们推荐的自由软件

**Claws Mail**

快速、轻便，内建GPG加密的跨平台Email桌面客户端应用

BSD GNU/Linux OS X Windows

**Evolution**

支持GPG加密的GNOME桌面程序，包括Email、通讯录、日历等。

GNU/Linux

**K-9 Mail**

开源的安卓邮件应用，内建支持PGP加密。

Android

**Kontact**

支持GPG的KDE桌面程序，包括邮件客户端、日历、通讯录等诸多功能。

GNU/Linux Windows

**Sylpheed**

轻量、友好的电子邮件程序，跨平台，内建PGP支持。

BSD GNU/Linux OS X Windows

**雷鸟（Mozilla Thunderbird）**

跨平台的开源email应用，使用Enigmail插件，你可以实现邮件加密。

BSD GNU/Linux OS X Windows



注意

想要一个安全的电邮账户，从专有服务如Gmail，切换到一个本网站列出的运作透明的电子邮件服务是你需要迈出的第一步。

第二步是让你和你的联系人用PGP加密您的纯文本邮件。[这里](#)列出来支持PGP加密的客户端。

阅读自由软件基金会撰写的[电子邮件自我保护教程](#)，了解更多关于加密电邮的信息。

[这个教程](#)是Security In A Box撰写的，讲述了如何在雷鸟（**Mozilla Thunderbird**）中使用**GNU隐私卫士 (GPG)**和**Enigmail**。

[这里](#)讨论了雷鸟（**Mozilla Thunderbird**）和冰鼬鼠（**Icedove**）之间的区别。

专有的*



Apple Mail



Microsoft Office Outlook

电子邮件加密

我们推荐的自由软件



APG

Android安卓平台上的OpenPGP加密工具。
Android



Enigmail

雷鸟（Thunderbird）和冰鼬鼠（Icedove）上的一个 OpenPGP 加密插件。
BSD GNU/Linux OS X Windows



GNU Privacy Guard

免费的 OpenPGP 加密应用，支持大量客户端，包括Thunderbird（雷鸟）/Icedove（冰鼬鼠...
BSD GNU/Linux OS X Windows



GPG for Android

GnuPG 2.1到安卓系统的端口。 Gnu隐私卫士（Gnu Privacy Guard，GPG）为你提供全功...
Android



Gpg4win

Windows下的信息和文件加密工具（支持XP，Vista，win7和win8），来自德国信息安全局...
Windows



GPGTools

苹果OS X Mail的OpenPGP插件。
OS X





Mailvelope



OpenKeychain

OpenKeychain是安卓平台上的OpenPGP实现。

Android



TorBirdy

这个插件让火狐/冰鼬鼠能通过Tor联网。

BSD GNU/Linux OS X Windows



注意

“良好隐私加密算法（PGP）是用于数据加密和解密的程序，它提供了通信数据的加密和验证。PGP常被用于数字签名、加密和解密，可用于文本、电子邮件、文件、目录和整个磁盘分区，以增加电子邮件通信的安全性。”

— 维基百科 ([英文](#) | [中文](#))

阅读自由软件基金会撰写的[电子邮件自我保护教程](#)，了解更多关于加密电邮的信息。

文件存储与同步

我们推荐的自由软件



buddycloud

开源的、联合的社交网络

服务器



Cozy

一个私家云服务，个人自己搭建的PaaS（平台即服务），你可以建站，任意修改或删除。

服务器



DAVdroid

DAVdroid是一个开源的CalDAV/CardDAV同步APP，支持4.0以上的安卓系统。

Android



git-annex

在你的电脑和驱动器之间同步文件夹

Android GNU/Linux OS X 服务器 Windows



















GitLab

自行架设的Git服务器。

服务器



		
	Hubzilla Hubzilla is a powerful platform for creating interconnected websites (hubs) featuring a dece... 服务器 网络服务	
	Kolab Now 托管在瑞士的安全kolab账户，月费8.99瑞朗，纯粹的Email账户则收费4.55瑞朗每月。 GNU/Linux OS X 网络服务 Windows	
	ownCloud 你能掌控的云端数据 Android BSD GNU/Linux OS X 服务器 Windows	
	Pydio 可以立即把一个服务器变成私家云盘。 服务器	
	SparkleShare 自行架设的版本控制和文件同步系统。 GNU/Linux OS X 服务器 Windows	
	Syncthing 持续、分布式的文件同步工具。 Android BSD GNU/Linux OS X Windows	
	Tahoe-LAFS 自由和开放的云存储系统 服务器	

注意

为什么不用MEGA? 虽然MEGA也是免费的，但软件是专有的。

为什么不用SpiderOak? SpiderOak是专有软件

为什么不用Tarsnap? Tarsnap部分是专有的并且把你的数据放在Amazon Web Services.

专有的*



Apple iCloud




Dropbox



Google Drive

财经

我们推荐的自由软件		✓
	<div><div>Bitcoin</div><div>基于P2P技术的，没有中央机构的匿名数字货币。也支持匿名通讯。</div><div>试验中 Android BSD GNU/Linux iOS OS X Windows</div></div>	↗
	<div><div>Litecoin</div><div>这是点对点的数字加密货币，同时也是一个依据MIT/X11 license协议发布的自由软件。受到...</div><div>试验中 Android BSD GNU/Linux iOS OS X Windows</div></div>	↗

注意	
<p>Bitcoin 数据库链是去中心化的，比特币网络中所有交易都是公开的。</p> <p>“这是 TCP/ip-网络里面的钱” —Paul Buchheit</p>	
专有的*	✕
 PayPal	

固件














我们推荐的自由软件		✓
	<div><div>libreCMC</div><div>一个为嵌入式设备设计的GNU/Linux-libre发行版。</div><div>路由器</div></div>	↗
	<div><div>OpenBSD</div><div>安全的BSD操作系统。安全得近乎偏执。</div><div>BSD OS X 路由器 服务器 Windows</div></div>	↗
	<div><div>OpenWrt</div><div>为嵌入式设备设计的GNU/Linux发行版。</div><div>路由器</div></div>	↗
	<div><div>pfSense</div><div>基于FreeBSD的防火墙和路由器固件。</div><div>路由器</div></div>	↗























注意	
----	--

libreCMC是由自由软件基金会支持的OpenWrt衍生产品，移除了其中的非自由授权的部件。如果你的设备支持libreCMC，那没有任何疑问，赶紧换掉OpenWrt吧！

即时通讯

我们推荐的自由软件

		✓
	Adium 用于苹果OS X操作系统的免费聊天软件，支持多种协议。记得开启OTR加密。 OS X	
	Autistici/Inventati 全方位的隐私保护，提供主机、VPN、电子邮件、即时通讯等服务。 网络服务	
	BitlBee IRC即时通讯网关，支持多种协议。 BSD GNU/Linux OS X Windows	
	ChatSecure IOS和安卓平台下的加密通讯工具，OTR加密。 Android iOS	
	Conversations Conversations是一个开源的XMPP/Jabber客户端，支持4.0以上的安卓系统。 Android	
	Cryptocat 在浏览器中进行私密的加密通讯。 BSD GNU/Linux OS X 网络服务 Windows	
	dukgo.com 私密的XMPP服务，运行在DuckDuckGo社区平台。—包含使用说明。 网络服务	
	Gajim 轻量快速的即时通讯平台，支持GNU/Linux、Windows—使用插件后可支持OTR BSD GNU/Linux Windows	
	Jitsi 加密的跨平台文本、语音、视频聊天工具。 GNU/Linux OS X Windows	

		
	Pidgin 开源聊天程序 BSD GNU/Linux Windows	
	Profanity 命令行版本的XMPP客户端。 GNU/Linux OS X Windows	
	Psi+ 跨平台的即时通讯（IM）客户端，内建OTR。 BSD GNU/Linux OS X Windows	
	RetroShare 安全的P2P通讯平台，提供即时通讯，论坛，网络电话，文件共享等功能。 BSD GNU/Linux OS X Windows	
	Ricochet 开箱即用的匿名和无服务的即时通讯工具。 GNU/Linux OS X Windows	
	Riseup 安全私密的Email账户，为那些社会活动人士、政治异议人士等设计。 网络服务	
	SMSecure 这是TextSecure的一个分支，提供短信加密功能。 Android	
	Tox 免费、开源、点对点的加密即时通讯、视频聊天软件。该项目的目标是为大家提供安全且便... 试验中 BSD GNU/Linux OS X Windows	
	Xabber OTR加密的即时通讯用于Android。 Android	
	雷鸟（Mozilla Thunderbird） 跨平台的开源email应用，使用Enigmail插件，你可以实现邮件加密。 BSD GNU/Linux OS X Windows	

注意









“Off-the-Record Messaging协议，常常缩写为OTR，是一种强大的即时通讯加密协议。OTR使用AES对称密钥算法，Diffie-Hellman密钥交换，以及SHA-1散列函数的组合。除了身份验证和加密，OTR提供完全正向保密和延展性加密。

这个协议的主要目的是为谈话参与者提供/“不可抵赖的/”（不可伪造的）、保密的即时通讯。就好像现实中的私下密谈，或者新闻学中的/“无记录/”一样。”

— 维基百科（英文）

请注意**Pidgin**使用[明文存储你的IM账户和密码](#)。你可以通过如下方法来避免：(1)不要在Pidgin中保存账户密码(2)加密你的文件系统(3)使用Debian软件包[pidgin-gnome-keyring](#)安全地保存你的Pidgin密码。

启用来OTR和dbus的Pidgin存在本地安全漏洞，请参阅[upstream bug report](#)获得更多信息和可能的解决方案。

专有的*		×
	AOL Instant Messenger	
	Apple Messages	
	Facebook	
	Google Hangouts	
	Skype	
	Trillian	
	Viber Messenger	
	WhatsApp	

IRC即时通讯

我们推荐的自由软件		✓
	Adium 用于苹果OS X操作系统的免费聊天软件，支持多种协议。记得开启OTR加密。 OS X	
	BitlBee IRC即时通讯网关，支持多种协议。 BSD GNU/Linux OS X Windows	
HexChat 跨平台IRC客户端。		

	BSD GNU/Linux OS X Windows	
	Pidgin 开源聊天程序 BSD GNU/Linux Windows	
	WeeChat 可扩展和高度定制化的CLI通讯客户端，用于IRC和XMPP/Jabber协议。 BSD GNU/Linux OS X Windows	
	雷鸟 (Mozilla Thunderbird) 跨平台的开源email应用，使用Enigmail插件，你可以实现邮件加密。 BSD GNU/Linux OS X Windows	

邮件服务器

我们推荐的自由软件

	IndiMail 高度计量和定制化的消息平台，基于MTA qmail。 Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows	
	iRedMail 自动安装并完成配置的邮件服务器。基于GNU/Linux和BSD。 Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows	
	Kolab 电子邮件、文件、日历、地址簿和手机同步的组件解决方案。 Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows	

注意

这里一份关于/“初学者如何搭建自己的邮件服务器/”的指南：[“NSA-proof your e-mail in 2 hours”](#)。

Kolab整合Roundcube到它的Web客户端，并提供桌面客户端。最近的版本还配备了文件云把它变成个人信息管理的完整解决方案。

什么是MTA?

“在因特网的信息处理服务（message handling services, MHS）中，信息传递代理（message transfer agent）或者说邮件传递代理（mail transfer agent）被简称为（MTA）。MTA和邮件中继一样，是信息在计算机之间传递的程序，使用的是服务器-客户端的应用程序架构。MTA同时实现了一个简单的邮件传递协议中的客户端（发送）和服务端（接收）的功能。

术语/“邮件服务器/”，/“邮件交换器/”，和/“MX主机/”也可以指执行MTA功能的计算机。域名系统（Domain Name System, DNS）通过邮件交换器（mail exchanger, MX）资源记录了那些提供MTA服务的计算机。”

— 维基百科（[英文](#)）

邮件传送代理

我们推荐的自由软件

**Exim**

几乎有43%的邮件服务器使用它。它也是Debian GNU/Linux上的默认配置。

服务器

**Postfix**

多达23%的邮件服务器使用的易于搭建的服务端。

服务器



媒体发布

我们推荐的自由软件

**Autistici/Inventati**

全方位的隐私保护，提供主机、VPN、电子邮件、即时通讯等服务。

网络服务

**Hubzilla**

Hubzilla is a powerful platform for creating interconnected websites (hubs) featuring a dece...

服务器 网络服务

**img.bi**

浏览器端加密的云图床。

服务器 网络服务

**MediaGoblin**

去中心化的媒体发布平台

服务器

**Piwigo**

自行架设的照片库平台

服务器

**WordPress**

自行架设的网站发布平台

服务器

**Zenphoto**

自行架设的媒体管理系统

服务器



专有的*





Imgur



Minus



Instagram



Picasa



YouTube



Vimeo



Flickr



Tumblr

网状网络

我们推荐的自由软件



Byzantium

Byzantium（拜占庭）是一个提供易用的网状网络的Linux发行版。支持live启动（移动设备免...
Android BSD GNU/Linux iOS OS X 路由器 服务器 Windows



Cjdns

Cjdns是一种网络协议，制定了计算机之间的信息交换方式。"该系统只在加密效验双方身份...
Android BSD GNU/Linux iOS OS X 路由器 路由器 服务器 Windows



Commotion

使用手机、电脑和无线路由器等设备，独立地搭建起分布式网络！

Android BSD GNU/Linux iOS OS X 路由器 服务器 Windows



Enigmabox

即插即用的cjdns设备，提供分布式、端到端加密的电话与邮件服务。

Android BSD GNU/Linux iOS OS X 路由器 服务器 Windows



Freifunk

一个非盈利的草根开源计划，目标是在全球范围内建立点对点的无线网络。

路由器



guifi.net

面向所有人的开放、自由、中立的无线网络。























路由器



	<div><div>LibreVPN</div><div>一个借助其他网络运作的自由网络。</div><div>Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows</div></div>	
	<div><div>tinc</div><div>这个自由软件使用守护进程来创建一个基于网络隧道和加密的安全的专用网络</div><div>Android BSD GNU/Linux iOS OS X 路由器 服务器 Windows</div></div>	

注意		
<p>网状网络是一种分散的对等网络，使用用户自行控制的物理连接——通常是无线连接。</p> <p>“网状网络（从网络拓扑上看）是一种类型的网络，其中每个节点不仅要捕获并传播其自身的数据，但也可以作为中继对等节点。也就是说，每个节点都会协助传播网络中的数据。”</p> <p>— 维基百科（英文）</p>		

操作系统		
我们推荐的自由软件		
	<div><div>AntiPrism</div><div>Live USB/memory card OpenELEC-based media server toolbox platform for securing the o...</div><div>服务器</div></div>	
	<div><div>Arch Linux</div><div>优雅和灵活的linux发行版。最小化原则，所有额外组件都由用户自行选配。</div><div>GNU/Linux OS X Windows</div></div>	
	<div><div>ArkOS</div><div>ARKOS是一个基于Linux的服务器操作系统，可在小巧的Raspberry Pi硬件上运行，提供电子...</div><div>试验中 服务器</div></div>	
	<div><div>CentOS</div><div>企业级的计算平台，与REHL（红帽）兼容。</div><div>服务器</div></div>	
	<div><div>Debian</div><div>完全免费，作风正派的 GNU/Linux 发行版</div><div>GNU/Linux OS X 服务器 Windows</div></div>	
	<div><div>DragonFly BSD</div><div>DragonFly BSD是一个自由授权的类UNIX操作系统，衍生自FreeBSD 4.8。开发者Matthew ...</div><div>BSD OS X 服务器 Windows</div></div>	

		
	FreeBSD 免费的基于BSD的开源系统。 BSD OS X 服务器 Windows	
	FreedomBox FreedomBox是一套加密通信系统，由软件和硬件组成。他将私密通讯结合到一个廉价的设... 服务器	
	Gentoo Linux 发行版，关注选择性，可控性和安全。 GNU/Linux OS X Windows	
	gNewSense 完全免费的GNU/Linux发行版，基于Debian。 GNU/Linux OS X Windows	
	NetBSD 这是一个根据伯克利软件分发协议（BSD）发布的类Unix操作系统，是加州大学伯克利分校... BSD OS X 服务器 Windows	
	OpenBSD 安全的BSD操作系统。安全得近乎偏执。 BSD OS X 路由器 服务器 Windows	
	OpenSUSE 稳定、易用的多用途GNU/Linux发行版。 GNU/Linux OS X 服务器 Windows	
	Parabola GNU/Linux-libre 自由、轻量、灵活的GNU/Linux发行版，基于Arch Linux。 GNU/Linux OS X Windows	
	Qubes 基于Fedora和Xen的操作系统，旨在通过隔离来增强安全性。 GNU/Linux OS X Windows	
	Scientific Linux 由费米实验室和欧洲核子研究组织（CERN）提供的Linux发行版。 服务器	
SME Server		

			
		Whonix 虚拟机友好的操作系统，基于Debian和Tor，致力于匿名、隐私和安全。 GNU/Linux OS X Windows	
		Yunohost 基于Debian的个人发行版，预配置来邮件、IM和Web服务器。 服务器	

注意

Apple、Google和Microsoft是PRISM项目的一部分。他们专有的操作系统不能被信任来保护你的个人信息不被泄露给美国国家安全局NSA。

这留给我们两个免费替代品: [GNU/Linux](#) 和 [BSD](#).

GNU/Linux 有一个更大的社区来帮助你的转换过程。我们建议新手先从适合你的[GNU/Linux发行版](#)开始。

Canonical's Ubuntu本站并不推荐，因为其默认配置存在[亚马逊广告和数据泄漏漏洞](#)如果你已经用上了Ubuntu，你可以从Fix Ubuntu网站获得亡羊补牢的建议措施。

专有的*		
 Apple OS X		
 Apple OS X Server		
 Microsoft Windows		
 Microsoft Windows Server		

操作系统(即插即用)

我们推荐的自由软件		
		
JonDo Live CD 基于Debian的CD/USB即插即用便携系统，附带匿名浏览工具等预设。 BSD GNU/Linux OS X Windows		
		
Tails Live CD/USB 设计的致力于保护你的隐私和匿名性的系统 BSD GNU/Linux OS X Windows		

注意

一个即插即用（live）发行版，比如**Tails**，是通往安全操作系统的最便捷的道路。你需要做的仅仅是使用项目文件创建一个可启动的光盘或U盘，然后用它们启动电脑即可，一切都预先设置好了。

虚拟机（VM）镜像，比如**Whonix**，则是为虚拟环境，例如**VirtualBox**设计的。**VirtualBox**可以安装在Windows, Linux, OS X和Solaris系统中。这意味着如果你因为一些原因不得不使用windows或OS X之类的不安全系统，你可以使用虚拟机来（有限地）提高安全性。

操作系统 (移动平台)

我们推荐的自由软件



CyanogenMod
Android设备的开源固件（俗称CM系统）
Android iOS



Firefox OS
Firefox OS是免费的开源操作系统，支持安卓智能手机和笔记本电脑。
Android iOS



Replicant
完全免费的Android发行版
Android iOS

注意

iOS和WP是专有的操作系统，其源代码不能被第三方审查。你不应该把你的整个通讯委托给这样的黑盒设备。

专有的*

iOS Apple iOS



BlackBerry



Google Android



Microsoft Windows Phone

密码管理






我们推荐的自由软件



KeePassX
这个程序是为那些极其重视个人数据安全管理的的人设计的，可以在一个数据库里保存用户名...
BSD GNU/Linux OS X Windows



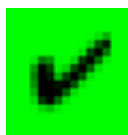











PasswdSafe

安卓端密码管理器，使用加密的容器文件来储存密码，网址，电子邮箱地址，笔记等信息。你只需要记住...

	Android	
	<h3>Password Safe</h3> <p>Windows/Linux下的密码管理器，由Bruce Schneier设计。使用加密的容器文件...</p> <p>GNU/Linux Windows</p>	
专有的*		✕
	Roboform	
	LastPass	

云办公

我们推荐的自由软件









		✓
	<h3>DAVdroid</h3> <p>DAVdroid是一个开源的CalDAV/CardDAV同步APP，支持4.0以上的安卓系统。</p> <p>Android</p>	
	<h3>dudle</h3> <p>免费的私密在线表单（提供日程表、投票等功能），还有隐私增强版。</p> <p>服务器 网络服务</p>	
	<h3>EtherCalc</h3> <p>共享编辑的电子表格服务器，也可以自行架设。</p> <p>服务器 网络服务</p>	
	<h3>Etherpad</h3> <p>Riseup运营的共享编辑平台，也可以自行架设。</p> <p>服务器 网络服务</p>	
	<h3>Hubzilla</h3> <p>Hubzilla is a powerful platform for creating interconnected websites (hubs) featuring a dece...</p> <p>服务器 网络服务</p>	
	<h3>ProtectedText</h3> <p>免费的在线加密笔记本。</p> <p>网络服务</p>	
	<h3>Riseup</h3> <p>安全私密的Email账户，为那些社会活动人士、政治异议人士等设计。</p> <p>网络服务</p>	

注意







以太白板（etherpad）项目维护了一个[提供以太白板服务的网站的列表](#)。请仅选择那些启用了https的网站，同时请考虑是否信任它们的网站后台。

Riseup同样也提供电子邮件，XMPP和聊天服务，都可以通过[Tor暗网服务](#)访问。相应的地址列表[在这里](#)。

ProtectedText在你的浏览器中进行加解密操作，密码或者密码的哈希不会被发送到服务器，因此即使当局有所想法，它们也不能解密你的文本。

专有的*		✕
	Apple iWork for iCloud	
	Doodle	
	Evernote	
	Google Docs	
	Novell Groupwise	
	Microsoft Office Web Apps	
	Microsoft Office Outlook	
	Zoho Office Suite	

树莓派














我们推荐的自由软件		✓
	AntiPrism Live USB/memory card OpenELEC-based media server toolbox platform for securing the o... 服务器	
	ArkOS ARKOS是一个基于Linux的服务器操作系统，可在小巧的Raspberry Pi硬件上运行，提供电子... 试验中 服务器	
	FreedomBox FreedomBox是一套加密通信系统，由软件和硬件组成。他将私密通讯结合到一个廉价的设... 服务器	

SIP服务

我们推荐的自由软件		✓
-----------	--	---

	<h3>Asterisk</h3> <p>开源的分组交换机(PBX)系统，支持VoIP/SIP通讯。另有中文化衍生品freeiris。</p> <p>Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows</p>	
	<h3>FreeSWITCH</h3> <p>跨平台的软切换软件，支持VoIP/SIP。</p> <p>Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows</p>	
	<h3>Kamailio</h3> <p>开源的VoIP/SIP服务器。</p> <p>Android BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows</p>	
	<h3>Ostel</h3> <p>卫士项目（Guardian Project）提供的安全的SIP账户，可以用于CSipSimple, Jitsi等。</p> <p>服务器 网络服务</p>	

社交网络

我们推荐的自由软件		
	<div>buddycloud</div> <div>开源的、联合的社交网络</div> <div>服务器</div>	
	<div>diaspora*</div> <div>由社区维护的分布式社交网络</div> <div>服务器 网络服务</div>	
	<div>friendica</div> <div>尊重隐私的分布式联合社交网络</div> <div>服务器</div>	
	<div>GNU social</div> <div>自行架设的去中心化社交网络</div> <div>服务器 网络服务</div>	
	<div>Hubzilla</div> <div>Hubzilla is a powerful platform for creating interconnected websites (hubs) featuring a dece...</div> <div>服务器 网络服务</div>	
	<div>Movim</div> <div>私密的、去中心化的社交网络服务器</div> <div>服务器 网络服务</div>	

	<p>pump.io</p> <p>自行架设的社交信息流服务器</p> <p>服务器</p>	
	<p>RetroShare</p> <p>安全的P2P通讯平台，提供即时通讯，论坛，网络电话，文件共享等功能。</p> <p>BSD GNU/Linux OS X Windows</p>	
	<p>Salut à Toi</p> <p>多前端多用途的通信工具</p> <p>服务器</p>	
	<p>Syndie</p> <p>分布式匿名讨论区软件</p> <p>GNU/Linux OS X 服务器 Windows</p>	

注意

identi.ca是一个在自由和开源软件社区很流行的类似推特（Twitter）的社交网络。这个这个网站本周将切换到**pump.io**软件平台。

<p>专有的*</p>	
 Facebook	
 Google+	
 LinkedIn	
 Twitter	

视频与音频

<p>我们推荐的自由软件</p>	
 <p>CSipSimple</p> <p>用于Android平台的端到端加密的VoIP电话。</p> <p>Android</p>	
 <p>Jitsi</p> <p>加密的跨平台文本、语音、视频聊天工具。</p> <p>GNU/Linux OS X Windows</p>	
<p>Linphone</p> <p>加密的跨平台音视频聊天客户端</p>	

 Android GNU/Linux iOS OS X 网络服务 Windows	
 Mumble 加密的低延迟的语音聊天 BSD GNU/Linux iOS OS X 服务器 Windows	
 Tox 免费、开源、点对点的加密即时通讯、视频聊天软件。该项目的目标是为大家提供安全且便... 试验中 BSD GNU/Linux OS X Windows	

注意

Jitsi是一个插入式的、加密的skype替代，几乎可以实现后者的所有功能。

Mumble是一个开源的语音聊天客户端，采用Ventrilo 和TeamSpeak风格。

WebRTC是一个即将推出的很有前景的基于浏览器的通讯API。

专有的*	×
 Apple FaceTime	
 Facebook	
 Google+	
 Skype	
 TeamSpeak	
 Ventrilo	

VPN账户

我们推荐的自由软件	✓
 Autistici/Inventati 全方位的隐私保护，提供主机、VPN、电子邮件、即时通讯等服务。 网络服务	
 Riseup 安全私密的Email账户，为那些社会活动人士、政治异议人士等设计。 网络服务	

VPN客户端

我们推荐的自由软件	✓
-----------	---



OpenVPN

自由的VPN客户端。

Android BSD GNU/Linux OS X 服务器 Windows



Tunnelblick

Tunnelblick是OS X平台上一个免费开源的OpenVPN图形用户界面。它提供了方便控制的Op...

OS X



专有的*



Cisco Systems VPN Client



Viscosity

VPN服务器

我们推荐的自由软件



Libreswan

自由的VPN客户端 (3rd generation)，是Openswan的衍生品。

服务器



Openswan

自由的VPN客户端，FreeS/WAN的衍生品。

服务器



OpenVPN

自由的VPN客户端。

Android BSD GNU/Linux OS X 服务器 Windows



strongSwan

源自FreeS/WAN的自由的VPN客户端。

服务器



tinc

这个自由软件使用守护进程来创建一个基于网络隧道和加密的安全的专用网络

Android BSD GNU/Linux iOS OS X 路由器 服务器 Windows



Web分析

我们推荐的自由软件



Open Web Analytics
















可选择的开源网络分析服务。

服务器

 Piwik 开放源代码、自行架设的web分析服务 服务器	
专有的*	
 Google Analytics	

浏览器插件

我们推荐的自由软件

 Adblock Edge 根据你订阅的过滤器，屏蔽互联网上的广告和跟踪脚本。 Android	
 Cryptocat 在浏览器中进行私密的加密通讯。 BSD GNU/Linux OS X 网络服务 Windows	
 Disconnect 显示出并阻止网站对你搜索和网络历史的跟踪 BSD GNU/Linux OS X Windows	
 HTTPS Everywhere 强制启用https，为你和数千个网站间的通信加密 Android BSD GNU/Linux OS X Windows	
 Mailvelope OpenPGP 邮件加密，支持多数Email服务器。 BSD GNU/Linux OS X Windows	
 NoScript 只启用你信任的网站上面的 JavaScript、Java 和 Flash 内容 BSD GNU/Linux OS X Windows	
 Privacy Badger 这是一个跟踪屏蔽器，它会试着了解是谁在监视你，并屏蔽这些广告和跟踪者。 Android BSD GNU/Linux OS X Windows	
 Random Agent Spoofer 增强隐私的Firefox插件，旨在防御“浏览器指纹”跟踪。 BSD GNU/Linux OS X Windows	

	<h3>Request Policy</h3> <p>根据你访问的网站来控制哪些跨站请求是被允许的。</p> <p>试验中 BSD GNU/Linux OS X Windows</p>	
	<h3>Self-Destructing Cookies</h3> <p>自动删除那些不再被使用的cookies和local storage。</p> <p>Android BSD GNU/Linux OS X Windows</p>	
	<h3>uBlock Origin</h3> <p>Firefox和Chromium浏览器中的一个有效的拦截插件，快速、有效、轻便。</p> <p>Android BSD GNU/Linux OS X Windows</p>	

注意

我们不建议你在Tor浏览器上安装自己的扩展程序，因为它们有可能会绕过Tor连接网络，或者以其他方式损害你的匿名性和隐私。你可以在电子前哨基金会（EFF）的[Panopticklick](#)页面检查你的浏览器有哪些设置会导致你被第三方追踪。

如果你使用的是基于火狐的浏览器，你可以通过安装**uBlock Origin**、**Request Policy**和**HTTPS Everywhere**等扩展程序来保护你的隐私，防止广告公司跟踪你的使用习惯。

比**Request Policy**更强大的替代品是**uMatrix**。

安装**NoScript**扩展可以全局屏蔽或允许运行网页脚本，可以让你免受JavaScript零日漏洞（Oday，指未公开漏洞）的威胁。全局禁用脚本是一个激进的做法，可能会让许多重度依赖JS脚本的网站变得无法使用，因此NoScript提供了一个白名单，你可以在你信任的网站上启用JS脚本。但当你在**Tor**浏览器中添加NoScript白名单时，请三思，因为这恐怕会[严重危害你的匿名性](#)。

为什么不推荐Adblock Plus呢？因为Adblock Plus会默认显示“可接受的广告”，这与广告过滤插件的初衷相违背。我们建议你关闭这一选项，或者迁移到**uBlock Origin**。

专有的*

 Ghostery

浏览器

我们推荐的自由软件		✓
	<h2>Fennec FDroid</h2> <p>开源的web浏览器，扩展丰富。</p> <p>Android</p>	
	<h2>JonDoFox</h2> <p>使用JonDo的IP隐匿服务和JonDoFox个人信息的火狐。</p> <p>BSD GNU/Linux OS X Windows</p>	

Onion Browser

2016/1/29

全部项目 - PRISM Break

		
	<div>Orweb</div> <div>适应代理环境并且注重隐私的网页浏览器，通过Orbot的localhost 8118端口进行代理，也可... Android</div>	
	<div>Tor浏览器套装</div> <div>通过Tor网络，以加密、匿名的方式浏览。 BSD GNU/Linux OS X Windows</div>	
	<div>火狐浏览器（Mozilla Firefox）</div> <div>开源的web浏览器，扩展丰富。 BSD GNU/Linux OS X Windows</div>	






注意

使用**Tor**浏览器和一个自由的网络浏览器的组合来访问互联网。

试着尽可能多地使用**Tor**浏览器。使用Tor上网可能会比较慢，但安全性高得多。

注意：火狐浏览器（**Mozilla Firefox**）并不是彻底的自由软件，例如Mozilla在官网上会推荐非自由的插件。

专有的*

-  Apple Safari
-  Google Chrome
-  Microsoft Internet Explorer
-  Opera
-  Yandex.Browser

网站托管

我们推荐的自由软件













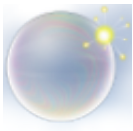



- 

Autistici/Inventati

全方位的隐私保护，提供主机、VPN、电子邮件、即时通讯等服务。
网络服务

网络搜索

我们推荐的自由软件

		
	DuckDuckGo 匿名、无记录的web搜索 网络服务	
	Ixquick Ixquick是一个位于纽约和荷兰的元搜索引擎。 网络服务	
	MetaGer 灵活的搜索引擎，将你的搜索请求经过代理发送到许多搜索服务提供商。 网络服务	
	Seeks Project 开放的去中心化的协作搜索平台 GNU/Linux	
	Startpage 私密、无记录的web搜索引擎。 网络服务	
	Unbubble 保护隐私，并返回中立的搜索结果的元搜索引擎。 试验中 网络服务	
	YaCy 去中心化的web搜索 GNU/Linux OS X Windows	

注意

DuckDuckGo是一个/“软件即服务/”(SaaS)，托管在世界各地，为你提供来自[各大搜索引擎](#)的搜索结果。DDG的源代码可以在[这里](#)看到。

你同样可以访问**DuckDuckGo** 的Tor暗网网址：3g2upl4pq6kufc4m.onion。

MetaGer也是一个SaaS，由德国的非营利组织[SUMA e.V.](#)开发，提供匿名的元数据搜索。



Startpage是一个托管在美国和荷兰的SaaS（软件即服务），通过免费匿名代理为你提供谷歌搜索和图片搜索结果。

Ixquick与Startpage来自同一家公司，提供100多个数据源的搜索结果，包括google。









Seeks扮演的角色则是一个介于你和你的数据来源之间的个人网络服务器或者代理服务器，能链接大多数搜索引擎，RSS/ATOM订阅，Twitter/Identica、Youtube/Dailymotion、维基等各种数据源。**Seeks**会为你的查询生成个性化的信息流作为结果。你可以在[这里](#)了解更多信息。

Tor用户可以在5plvrsgydw2sgce.onion访问**Seeks**的暗网服务。

YaCy很有前途的项目，它提供去中心化的点对点搜索。用它的人越多，它的搜索结果就会变得越好，

专有的*	✕
 Google Search	
 Yahoo Search	
 Microsoft Bing	
 Yandex Search	

地图

我们推荐的自由软件	✓
 Marble 免费的可视化全球地图。 GNU/Linux OS X Windows	
 Open Source Routing Machine OSRM是一个高性能的最短路径导航引擎的C++实现，是使用permissive 2-clause BSD licen... BSD GNU/Linux OS X 网络服务 Windows	
 OpenStreetMap 自由、世界性的协作地图 网络服务	
 OsmAnd OsmAnd (OSM Automated Navigation Directions) 是使用OpenStreetMap数据的开放的导航... Android	

专有的*	✕
 Apple Maps	
 Google Earth	
 Bing Maps	

XMPP服务

我们推荐的自由软件	✓
-----------	---

 neighbor		
 Metronome 基于Prosody的XMPP服务端，有许多先进的管理和微博功能。 服务器		
 Openfire 跨平台XMPP服务，基于java语言。 服务器		
 Prosody 灵活轻量的XMPP服务端，使用Lua语言编写。 服务器		
 Tigase 跨平台的XMPP服务端，使用Java语言编写。 服务器		
专有的*		
 Google Hangouts		

العربية	Català	Deutsch	ελληνικά
Esperanto	English	Español	فارسی
Suomi	Français	עברית	हिन्दी
Ido	Italiano	日本語	Nederlands
Norsk	Polski	Português	Русский
srpski	српски	Svenska	Türkçe
简体中文	繁體中文		