

免受电子邮件监控的自我防御之术

大规模监控侵犯了我们的基本权利，使得言论自由充满风险
对此，我们可以依靠自己的力量抵御



问题来了

用来保护你电子邮件账户的密码无法保护你的邮件不受特勤局的大规模监控。

每一封通过互联网传输的邮件，从发件人到收件人，中间都会经过许多计算机系统。特勤局和监控部门借此每天可以阅读上万乃至上亿封邮件。

即使你认为自己没什么需要隐藏的秘密：在没有保护的情况下，你与所有人的电子邮件通讯，都已经暴露在了大规模监控之下。

加密

可以用 GnuPG 来保护你的隐私！它会在发送前加密你的电子邮件，因此只有你选定的人才能阅读。

GnuPG 是一个独立的平台。这就意味着它可以为每一个电子邮件账户服务，并可以运行在计算机和新近支持的移动客户端上。而且 GnuPG 是自由且免费的。

已经有数千人出于专业且私密的需要而使用 GnuPG。加入我们吧！每一个人都可以使我们的社区更强大，并证明我们准备好了应对大规模监控。

解决之道

当一封使用 GnuPG 加密过的邮件无论被中间人窥探或者落入他人之手，都是没有意义的：若没有恰当的私钥，没有任何人可以阅读。但是，对恰当的收件人（也只能是这个人）可以如正常邮件一样打开此邮件。

这样发件人和收件人都更加安全了。即使你的邮件并没有包含什么私密信息，使用加密邮件也可以保护我们抵御莫须有的大规模监控。

私密电子邮件通信



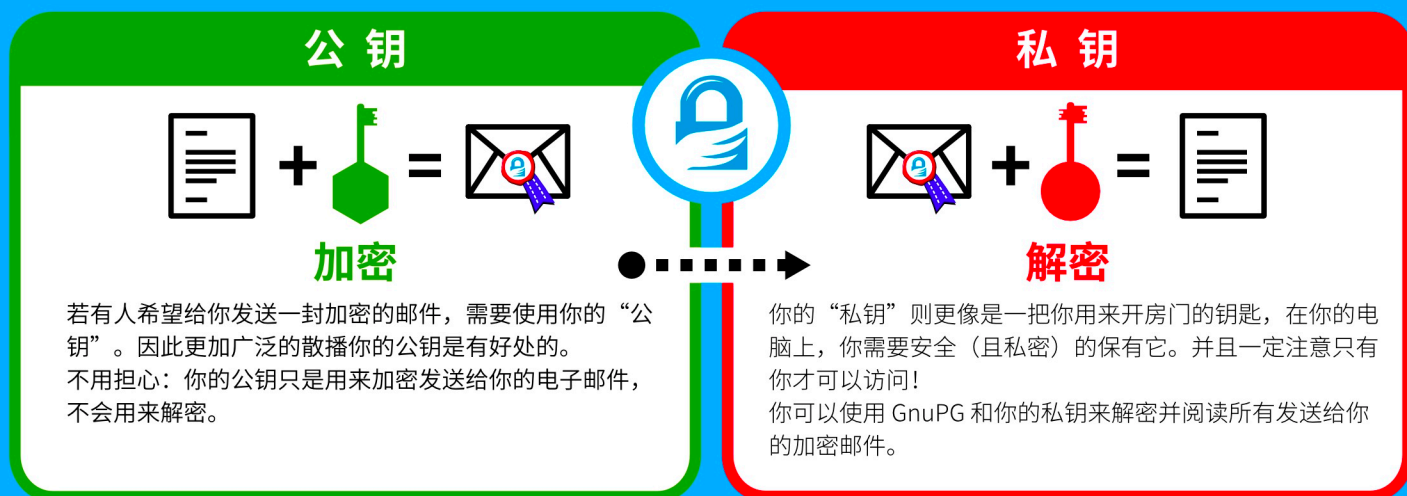
保护你的隐私！ 使用 GnuPG！



- 自由软件
- 所有电子邮件都可用
- 跨平台 GNU/Linux、Windows、Mac、Android.....
- 不需要注册任何账户
- 免费

GnuPG 的工作原理

要使用 GnuPG 加密需要你创建一对独一无二的公有和私有“密钥”。
而这些密钥将如下图这样



是什么让 GnuPG 如此安全？

GnuPG 是**自由软件**且使用**开放标准**。这样就可以最大限度确保软件可以真的用来保护我们免受大规模监控。因为专有软件及其特有的格式，使你无法掌控自己的安全。

如果没人被允许看到程序的源代码，也就没有人确保软件不会含有动机不纯的间谍程序——也就是“后门”。如果软件无法透露它是如何工作，我们其实只能盲目的相信它。

另一方面，自由软件的基本要求是开放的源代码：自由软件允许并支持独立的检查，以及人人皆适用的公开审查。如此透明，后门将无可遁形。

大多数自由软件仰赖于一个为每个人打造安全软件的协作社区。如果你想保护自己免受大规模监控，请只相信自由软件。

什么是自由软件？

自由软件就是任何人可基于任何目的使用软件的自由。这包括了自由的拷贝、自由的阅读其源代码以及改进并使其符合自己需求的自由（这就是所谓的“四个自由度”）。

即使你“仅仅只是使用”一个程序，你依然因此而获得自由。因为他们可以保证自由软件的后续开发牢牢的掌握在我们社区手中，而不会被私人公司或政府的利益所左右。

获取更多有关自由软件如何引领自由社区的相关知识，请关注：

fsfe.org/freesoftware

实用建议

GnuPG 背后的技术提供了第一级保护。下面这些的指南将会帮助你确保你的加密通信不会因为其他原因而泄漏：

要解密你的电子邮件，需要使用你的私钥和**口令**。此口令必须大于8个字符，并包含数字、特殊字符以及大小写的字母。并且不要使用有可能会被猜到的字符串，也就是口令应该更加随机。

备份你的私钥！ 这样一旦你的硬盘损坏，你不需要重新创建新的密钥对，也不会丢失你的加密数据。

尽可能使用加密！ 这样做的好处是别人可以意识到，与你交换敏感信息是安全的。因此更多的邮件加密，也就有更少的机会因为之后邮件的加密而受到怀疑。

特别注意，**邮件主题是非加密的！**

教程

你可以在下面网址找到利用 GnuPG 实现电子邮件自我防御术的简单教程。

EmailSelfDefense.FSF.org

或者你可以参加附近的“Cryptoparties”（密钥交流会）。参加这些活动可以遇到一些热心朋友，他们愿意免费帮助你设置 GnuPG 以及相关的加密工具。

2014-10-01



此传单由 FSFE 创作
基于 FSF 和 Journalism++ 发表在 emailselfdefense.fsf.org
上的信息图改编而成

关于 FSFE

此传单由自由软件基金会欧洲分部（FSFE）制作。FSFE 是一家非营利机构致力于推广自由软件并构建一个自由的数字化社区。

访问软件的方式决定了我们如何参与到社区中。因此，FSFE 争取信息时代的数字化自由，即人人都可以平等访问并参与软件的权利。

没有人应该被强迫使用那些没有被赋予**使用、学习、共享和改进**自由的软件。我们有权按照我们的需要去改造技术。

FSFE 正是由一群致力于推进这些目标的人们所组成的社区来支撑。如果你想加入我们，并且/或者希望帮助我们达到这些目标，可以有许多方式贡献其中。无论你的背景如何，你可以从这里获得相关信息，及如何帮助我们：

fsfe.org/contribute

成为长期会员！

捐赠对我们来说是非常重要的，可以让我们继续下去并保证自身的独立性。你支持我们最好的方式是成为 FSFE 的长期会员，即成为一名“信徒”。
这样你就直接帮助了我们，在需要的时候可以继续为自由软件而战。

fsfe.org/join

你可以免费订购此传单，以及其他传单：

l.fsf.org/promo

Free Software Foundation Europe e.V.
Schönhauser Allee 6/7
10119 Berlin
Germany

