

【概述】

“暗网是一个充满了危险和机会的地方。”这句话来自于暗网的一个匿名用户，它准确地概括了暗网的本质和特点。首先，暗网是一个充满了危险的地方。由于暗网的匿名性和隐秘性，一些非法活动者往往会在这里进行非法活动，如毒品交易、黑客攻击、网络诈骗等。在这些活动中，参与者往往使用虚拟货币、加密通讯等技术手段，让这些活动更加难以被发现和追踪。同时，一些犯罪组织和恐怖组织也会利用暗网进行活动，加剧了暗网的危险性。其次，暗网也是一个充满了机会的地方。由于暗网的匿名性和隐秘性，一些研究人员、记者、活动家等人也会在这里进行调查、研究和沟通，以寻求更多的信息和资源。这些人往往使用暗网来维护隐私和保护自由，有时候也会揭示一些被掩盖的真相和事件。暗网是一个充满了危险和机会的地方。我们应该谨慎使用暗网，避免陷入非法活动和犯罪组织的陷阱，同时也要珍惜暗网所提供的自由和隐私保护机会，用它来推动社会的发展和进步。

一、暗网的起源

暗网 (Dark Web) 的起源可以追溯到20世纪80年代末和90年代初。当时，美国政府和军方开始开发一种被称为“洋葱路由器”的技术，用于保护其网络通信免受监视和攻击。这项技术最终演变成了今天被称为“Tor”的匿名网络。在2000年左右，Tor被公开发布，随后逐渐成为暗网的主要技术基础。由于其加密和匿名性质，暗网成为了一些非法活动的场所，如毒品交易、黑客活动、恐怖主义策划和非法色情活动等。尽管暗网的起源是为了保护隐私和自由，但它的负面影响也引起了各国政府的关注和批评。因此，许多国家都采取了措施，试图打击暗网上的非法活动。

暗网没有一个具体的发明者或创始人，它是由一些科学家、研究人员和开发者共同开发和改进的。其中，洋葱路由器技术最初是由美国海军研究实验室 (Naval Research Laboratory) 的研究人员开发的，旨在为政府和军方提供安全的通信手段。后来，这项技术被进一步开发和完善，最终演变成了今天被称为“Tor”的匿名网络。除了洋葱路由器技术外，暗网还涉及其他一些技术和工具，如加密算法、混淆技术和虚拟私人网络等。这些技术和工具的发明和改进，也是暗网能够得以发展和存在的重要因素之一。

二、暗网的定义

如果非要把世界互联网分类，可以根据可见性分为三类：表层网络 (Surface Web)、深层网络 (Deep web)、黑暗网络 (dark web)。

表层网络 (Surface Web)

，是相对于深层网络而言，指的是可以直接在互联网上检索并浏览的内容。一般来说表层网络的概念，主要能够被传统的搜索引擎找到，无需使用特殊配置的浏览器连入的网络部分。这类网络主要就是大多数互联网用户花费大量时间进入的淘宝、百度、抖音和今日头条等网站，表层网络可以这么理解，就是你搜索一个人的淘宝或者政府网站的时候，因为他设置了可见性，你只能看到别人设置可见的部分，这部分就是互联网中的表层网络部分，也可以当做是各类网络的可见标题部分。举例子：你在淘宝购买一双鞋，搜索鞋的时候会出现各家店铺的鞋的宣传文字、图片、视频等，这类你可以看到的部分就是表层网络，然而你是看不到店家未向你展示的部分，例如商品进购价格、下架商品以及与别的顾客聊天内容，因为那部分就是深层网络，表层网络包含了大约4%到5%的互联网内容。剩下的95%-96%的互联网被“深网”和“暗网”所分割。

深层网络 (Deep web) ，是指不能被标准搜索引擎索引的互联网内容，深网可以直接通过的URL或IP地址访问，但需要输入密码或其他安全信息才能访问实际内容。这类网站用途包括网络邮件、网络银行、限制访问的社交媒体页面和资料以及用户必须付费并受到付费墙保护的服务，如视频点播、网络杂志和报纸等。表层网络也可以这么理解，你通过QQ号码可以搜索到一个人的QQ空间，但是由于你不知道密码或者没有被授权，你就无法看到QQ空间里的照片、视频等内容，这里面的内容就是深层网络部分。深层网络里面可以包含表层网络和黑暗网络，表层网络的数据也只是深层网络的无限制可见部分，黑暗网络是基于整个深层网络通过特定的软件、配置或授权访问，其进入黑暗网络浏览的数据也都是深层网络的数据。

黑暗网络 (Dark web) 多简称为暗网，是存在于深层网络、表层网络上的互联网内容，只能用特殊软件、特殊授权、或对电脑做特殊设置才能访问。黑暗网络是由深网的一小部分所构成的。而深网的网络不能够被正常网络搜索引擎（如谷歌、百度等）索引，有时“深网”这一术语经常被错误地用于指代暗网。构成暗网的隐藏服务网络包括F2F的小型点对点网络以及由公共组织和个人运营的大型流行网络，如Tor、自由网、I2P和Riffle。暗网用户基于常规网络未加密的性质将其称为明网。Tor暗网可以称为洋葱区域 (onionland) ，其使用网络顶级域后缀.onion和洋葱路由的流量匿名化技术。

三、暗网的发展

黑客、黑市交易员、政府组织、秘密社团、政治活动家和职业罪犯充斥着暗网。互

联网的这个秘密部分只能通过“暗网”访问，只有拥有适当软件、硬件或许可的个人才能使用的特殊网络。如果所有这些都听起来令人难以置信的神秘和潜在的非法，要知道这样的活动在暗网上是司空见惯的。

人们钻研暗网的原因有很多;有些人只是想要回自己的隐私。其他人则利用暗网发起政治运动或大规模交易加密货币。还有一些暗网用户参与了真正令人震惊的非法活动。

在20世纪60年代，美国海军帮助创建了高级研究计划局网络(ARPANET)，在这里人们可以快速发送大量信息。虽然最初是为了帮助学术研究，但国防部发现网络可以帮助战争。那时候还没有电子邮件，所以这件事可能会让人觉得它属于时间胶囊，但对快速信息的需求是非常真实的。事实上，ARPANET最终在冷战期间帮助了美国。“暗网”是美国海军出于安全目的而与ARPANET(政府建立的军事/学术网络，后来演变为互联网)隔离的网络地址可以接收来自ARPANET的数据，但不会出现在网络列表中，也不会回答ping或其他询问。

2002年，微软的四名员工Peter Biddle、Paul England、Marcus Peinado和Bryan Willman发表了一篇题为“暗网和内容分发的未来”的论文，他们认为暗网的存在是发展可行的数字版权管理(DRM)技术的主要障碍，并使版权侵犯不可避免。本文将“暗网”更一般地描述为任何类型的并行网络，该网络被加密或需要特定的协议才能允许用户连接到它，暗网一次最初由此而来。

记者J. D. Lasica在他2005年出版的《暗网:好莱坞对数字一代的战争》一书中描述了暗网的覆盖范围，包括文件共享网络。随后，在2014年，记者杰米·巴特利特(Jamie Bartlett)在他的《暗网》(The Dark Net)一书中使用了这个术语来描述一系列地下和新兴的亚文化，包括网络女孩、加密无政府主义者、暗网毒品市场、自伤社区、社交媒体种族主义者和超人类主义者，其实暗网就是一种对无法追踪来源或者真实网络IP的新闻俗称，也是被新闻媒体炒作壮大的。

1991年，公众被“放开”到互联网上。在那十年里，“电子邮件”、“网上冲浪”和“聊天室”等词汇进入了文化词汇，并最终进入了英语语言。即使在那时，一个黑暗的互联网已经建立起来。

2002年，洋葱网络将永远改变暗网，基本上，Tor是一种反监控软件，可以让人们在网上被跟踪、跟踪或看到的几率更小。Tor今天仍然被人们使用，它是一个501(c)(3)非营利组织，私人互联网。Tor可以

清除你的cookie，这样第三方就不会跟踪你的活动，并在其他服务中对你的流量进行三次加密。

数十亿用户以各种各样的理由进入暗网。挖掘和交易比特币等加密货币是“走向黑暗”的一个经常被引用的原因。加密货币是去中心化的，这意味着它们不属于政府机构等单一实体。比特币和其他加密货币可以在表层网络上获得，甚至被接受为合法的币种。然而，某些暗网用户使用加密货币来实施税务欺诈或为非法武器市场、人口贩卖网络、毒品贩卖以及一系列激进甚至危险的组织提供资金。

2013年爱德华·斯诺登通过维基解密泄露机密信息后，暗网变得越来越受欢迎。CIA和国家安全局(NSA)是当时的热门话题，许多人转向暗网，希望能感到安全。这种担忧在2018年网络中立被废除时加剧了。在COVID-19大流行期间，黑暗网络上的活动激增。许多人通过购买vpn(虚拟专用网络)来解决这个问题，而不是转向暗网，这有助于增强个人在线隐私。vpn的销售额正在以天文数字的速度增长，因此观察它们如何随着时间的推移而发展成明天的暗网。

暗网最终归结为隐私和审查制度。人们应该有自己的空间，但黑暗网络也一直是有害或非法活动的空间。白宫市场曾是最大的毒品和假信用卡零售商，直到2021年10月关闭。

随着像Facebook这样无处不在的互联网网站的丑闻不断发生，在剑桥分析丑闻和与澳大利亚政府之间，Facebook似乎每隔几个月就会经历一次丑闻，暗网似乎是一个有吸引力的地方。

四、暗网的案例

由于暗网的本质是匿名和隐秘性，因此暗网上的活动往往较为隐秘和神秘，不太容易被外界所知。下面是两个有代表性的暗网真实故事：

Silk Road : Silk

Road曾是暗网上最大的黑市之一，由一名自称“绿色大佬”(Dread Pirate Roberts)的人创建和运营。该黑市的商品包括各种非法物品，如毒品、枪支、假钞等。由于采用了匿名和加密技术，Silk Road在暗网上运营了多年，成为非法活动者进行交易和沟通的主要场所之一。然而，2013年，FBI最终关闭了Silk Road，并逮捕了绿色大佬，揭开了这个黑市的神秘面纱。

Cicada 3301 : Cicada 3301是一个神秘的暗网组织，被认为是由一些高智商和高技术能力的人创建的。该组织于2012年首次亮相，发布了一系列神秘的谜题和挑战，旨在寻找具有独特才能的人才。这些谜题和挑战涉及密码学、图像分析、音频

分析等方面，需要参与者拥有深厚的知识和技能才能解决。尽管Cicada 3301的真实目的和组织者仍然不为人知，但它的出现引起了广泛的关注和猜测，并被认为是暗网上最神秘的组织之一

说到最后，可能有的人越听越蒙圈了，通俗讲，黑暗网络是存在整个互联网里的网络，暗网的网站（后缀是.ONION）是通过特殊方法搭建的，需要通过特殊浏览器或方法才能进入，当然通过这个特殊浏览器或方法也可以浏览正常的网站，例如腾讯、淘宝等网站，正常的网站和暗网都属于互联网的一部分，因此进入暗网不等于违法犯罪，进入暗网后干法律禁止的事就是违法犯罪。

【结束语】

在暗网的世界里，我们看到了匿名、隐秘、自由和狂放，也看到了危险、犯罪、黑暗和混乱。暗网的存在本身就是一个极具争议的问题，它既可以是一个人们表达自由、实现匿名和保护隐私的地方，也可以成为犯罪和非法活动的温床。然而，无论我们如何评价暗网，它都已成为了现代社会不可或缺的一部分，它在不断地推动着我们的文明和进步。

尽管暗网存在着许多风险和不良影响，但我们也不能忽视它的积极作用。暗网为我们提供了一个自由的空间，让人们能够在这里表达自己的声音、沟通自己的想法、保护自己的隐私。同时，暗网也促进了技术的发展和进步，为我们带来了诸如虚拟货币、加密通讯等创新。

因此，我们应该在权衡利弊的基础上，以理智和负责任的态度来看待和使用暗网。我们需要尊重和保护他人的隐私和权利，避免利用暗网进行非法活动和犯罪行为。只有这样，我们才能更好地利用暗网所提供的机会，推动社会的发展和进步。