

关于Web3的那些白日梦,也许都藏在世界上的第一个网页里

“如果说互联网是一场探险,蒂姆·伯纳斯-李(Tim Berners-Lee)相当于麦哲伦,第一个完成了环球航行。”但如今的人们似乎早已将他遗忘。

直到一场名为Web3的浪潮袭来,人们叫嚣着要“重建”一个平等且开放的互联网之时,这场航行的起点才被人想起——31年前的今天,世界上诞生了第一个网页。

“上网”
2013年,CERN(欧洲核子研究中心)希望召集全球的工程师来一场“修复计划”。这是为了赶在2019年,纪念万维网诞生30周年(从1989年3月12日,伯纳斯-李提交Information Management: A Proposal建议书算),重新发布“第一个Web(网页)浏览器”。

今天这个Web浏览器,依旧能被正常登陆,打开它,你就找到了万维网的“源头”(https://worldwideweb.cern.ch/browser/)。

1990年,万维网作为CERN非正式项目启动。伯纳斯-李在一台NeXT电脑上,编写万维网的代码,创建了第一个Web浏览器,架设了第一个Web服务器,之后又上线第一个Web页面(1991年8月6日)。

那台NeXT电脑上面残留的红色墨水笔迹至今仍然可见:“这台电脑是服务器,千万不要关闭电源。”

第一个网页诞生17天后,来自CERN组织以外的人首次访问了这个网页(http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html)——这是万维网第一次作为互联网上一项公开可用的服务出现,标志着万维网的“真正诞生”。网页中的内容告诉了人们“什么是万维网”。

如果说Internet(互联网)是由无数计算机和线缆所连接成的基础设施,实现了“物理层面”的网络连接;World Wide Web(万维网)可以视为互联网上一个“应用”,是一个由许多相互链接的超文本组成的系统。直白一点,就是在一个网页中,点击链接,跳转到另外一个网页,实现“信息层面”的网络。

万维网是第一个将计算机网络和超文本组合在一起的系统。

1980年代,“超文本”是计算机领域的一大重要创新。Ian Ritchie创办了一家公司——OWL,为苹果提供本地“超文本工具”。彼时,伯纳斯-李找到Ritchie说,“我开发了一个叫做万维网的东西,能实现覆盖全世界的网络。你能帮我开发一个浏览器吗?”

Ritchie心想,有趣是有趣,但这人口气可真不小。后来Ritchie做了一场TED演讲,《我拒绝蒂姆·伯纳斯-李的那一天》,并为此感到遗憾。

这种“超网状结构”,不同于从上而下的树状结构,可以使任何地方之间的信息产生联系,联系可以是直接或间接的,单向或双向的。

构建万维网的关键,在于伯纳斯-李制定了三大技术标准,HTML、URL、HTTP。简单来说,HTML语言规定了超文本如何编写;URL规定了资源在万维网上的地址格式;浏览器遵循HTTP协议向服务器发送请求,服务器返回URL指向资源。

早期的“上网”,需要经过一系列复杂的操作,不同的计算机有不同的操作系统和不同的文件结构格式,使得跨平台的信息文件只能相互独立地划成孤岛。“统一标准”的建立,让不同系统的计算机之间分享信息成为可能。

CERN一度想申请万维网的专利,但最终被伯纳斯-李说服放弃。最终,相关代码进行无版权保护的开源。基于此,Marc Andreessen等人开发了第一个大受欢迎的图形界面浏览器,让更多普通人使用互联网成为可能。网景(Netscape)公司也因此成立。

但互联网原本是开放的啊!
《名利场》杂志里曾有人这样写道,人们使用网络做什么?他们(那些非学术的人,或者不是技术行业内的人)使用电子邮件,他们发送文件。万维网将互联网变成一个资源库,这是迄今为止人类最大的信息和知识库。突然之间,人们可以在万维网上查询天气或跟踪股市情况,你可以在万维网上做很多事情。

后面的故事大家都熟悉了。从互联网



上流转的信息,从静态,变成动态;从单向,变成交互。先是门户网站大批涌现,后来我们不仅能够浏览信息,还能参与到信息创造和传递之中。

但慢慢,人们也发现,互联网发展偏离了初衷,自己的行为数据养活的是一个接一个的科技寡头和资本巨鳄——Facebook掌握了你的社交网,淘宝拿到了消费偏好,支付宝获取了金融数据。科技公司不需要为此付费,却以此盈利。

用伯纳斯-李的话说,“互联网坏掉了”。三个亟待解决的问题如鲠在喉:虚假信息误导;数据隐私泄露;平台造成的app孤岛。

伯纳斯-李出生于1955年,与乔布斯和盖茨同年。他的父母曾参与开发第一款投入市场的计算机,良好家庭氛围的熏陶,加上那个时代给予的“机会”——Internet已经建立,带图形界面的个人计算机出现,域名系统(DNS)成熟……都为万维网的诞生奠定了基础。

今天,为了互联网回到曾经的那个“乌托邦”,60多岁的伯纳斯-李又去创业了。

他希望给每个人一个Pod,存放着用户所有的数据。构建一个“新的标准”,让开发者们基于此构建应用。在用户使用某个应用时,可以短暂地授权某些数据。用户拥有随时拿回数据授权的权利。应用和平台根据数据的类型和多寡,提供不同程度的服

务,但不能存储数据。
伯纳斯-李想创造一种透明的数据授权和托管机制,就像当初发明万维网,以及各种技术标准一样。他一直在做“重新去中心化”的努力。但除了技术上的考虑,显然这在今天更难实现的构想。

Web3.0一词最初是由伯纳斯-李提出的,将其作为对互联网下一阶段展望——计算机也能像人一样处理信息和数据,实现人与电脑之间的无障碍沟通。更像是一种基于人工智能驱动的网络形态。

虽然今天更加流行的“Web3.0”定义,更贴近以太坊的联合创始人Gavin Wood在2014年提出的概念,Less trust, more truth(少些信任,多些真相)。人们普遍认为下一代互联网是基于区块链的,去中心化的。

不过今天人们提及下一代互联网的畅想时,总会拿万维网(Web1.0)举例。

万维网本身就是“去中心化”的产物,它是透明、公开的。因为任何万维网上的文章之间都能随意互相链接,它提供了一个自由交流,无权威中心的空间。

1994年,伯纳斯-李发起W3C(万维网联盟),致力于成为一个建立具备中立性和兼容性的技术标准的“共识组织”。“对我来说,Web是人和人连接成的网,而不是机器和机器,或者文档和文档连接成的网。”

他很早之前,就写下一些设想,但到今天都未能实现。

郑乔云会计事务所

Abacus Accounting & Tax Services LLC 5-096

25年以上的税务和会计工作经验 服务热情 收费合理
精通英语、国语、福州话

- *成立公司及其他商业组织
- *个人营业及其他各税
- *个人财务报表
- *代办营业执照
- *电脑会计及簿记
- *办理公司、个人所得税
- *申报公司
- *员工薪资
- *服务全美50州
- *财务节税计划

(新) Tel: 301-263-3888 Fax: 301-610-7879
邮箱: abacustax60@yahoo.com
地址: 966 Hungerford Dr, Suite 17A, Rockville, MD 20850 本公司位于大中华超市附近 (敬请电话预约)

Angelo USA Inc

舒齐 注册会计师
洪佩蒂 注册会计师

- *专精公司、个人报税
- *专精外国人在美国报税
- *专精美国人外国收入、外国资产报税
- *受理申请大学咨询和填写
- *代理申请各种公司、设计会计制度

Tel: (240) 506-1252, (301) 340-8888 5-104
Email: samshu2005@yahoo.com
地址: 932 Hungerford Dr. #39B, Rockville, MD 20850

精打细算可守本 灵活运用可生财

刘会计事务所

刘佳 注册税务师

专精节税规划, 地产投资抵税
国外资产税收, 疑难税务交涉
全美公司成立, 薪资核算发放

电话: 240-899-4990 传真: 1-888-317-2608
www.LiuTaxGroup.com 5-134
Email: LiuTaxGroup@gmail.com
微信号: LiuAssociatesInc
地址: 46090 Lake Center Plaza #101D Sterling VA 20165

何佩芬稅務師事務所

P&G Accounting & Tax Services
联邦执照注册税务师 EA MSF
Tel: (571) 551-1118 Fax: (703) 956-2881
Email: PandG.ats@gmail.com

税务咨询、计划、申报(全美50州)
税务交涉 外国人报税
财务咨询、分析、管理 申请工卡
公司建立、建账 簿记报表
薪资发放 生意买卖合同

203 Yoakum Parkway #1118, Alexandria, VA 22304 5-144

Moy Cheung & Company

梅張會計師樓

执照会计(CPAs), 税务师(EAs), 内部审计师(CIA), 税务律师
申报个人, 公司, 信托和非盈利组织所得税符合规章审计
税务稽核代表, 收税程序, 危机或收税干预, 信托基金免除罚款, 妥协支付税款,
对税务法院立案或者未立案的案件向国税局上诉部门请求结案, 或作法院立案代表

DC Office (大會堂旁)
1310 Ninth Street, N.W. Washington, DC 20001-4208
电话: (202) 234-2228
(202) 797-9288
info@moycheungfinancial.com

Rockville Office (郵政局停車場旁)
10 North Street Rockville, MD 20850
电话: (301) 838-2881
(301) 838-8708
www.moycheungfinancial.com

首都理财会计师/税务师事务所

CAPITAL TAX SERVICES 5-006

- 承办全美国各州州税, 联邦税, 个人及公司名号商业税务申报
- 非营利公司税务申报
- 税局查账交涉
- 各种公司成立, 注册及代理申请营业执照
- 公司, 个人税务计划, 记账, 工资发放
- 代办外国公司及个人税务申报
- 财务节税计划, 投资策略
- 人寿保险规划
- 退休计划年金
- 多年成功报税经验
- 电子申报, 价格合理
- 诚信服务, 专业可靠
- 遵法省税, 口碑极佳
- 敬业守德, 为您保密隐私

Tel: 240-506-1595, Fax: 301-294-4088
Email: capitaltaxone@gmail.com

美国税法复杂多变, 导致个人报税烦恼易错。我是联邦执照注册税务师, 注册会计师。我的工作就是为您排忧解难, 遵法省税。我的客人讲: “多年自己买软件报税, 费时, 费力, 费钱。” 在我们公司报税后, 他们都说: “这下可真省时, 省力, 省事, 省钱了。”

新地址: 622 Hungerford Dr, Suite 18(二楼) Rockville, MD 20850 (在州大中华超市后面的Town House, 走路仅2分钟)

李兴会计税务师事务所

FINANCIAL & ACCOUNTING TAXES SPECIALISTS, INC

您是否付出太多税金呢? 新的税法专业知识一定可以让我们帮您节省税金
30年以上个人及公司财务、税务专业的丰富经验

- 三十年以上个人及公司行号专业的丰富经验, 包括成立公司、全美五十州个人及公司报税、会计、财务、税务、投资、移民投资、合资、商业及店面买卖、住家、出租、商业房屋、贷款、退休、遗产、员工福利、子女教育基金等策划。承办大陆、台湾、东南亚、欧洲、美国等各种商业贸易, 移民投资合资等, 国外公司在美国成立分公司的经营市场营销策划。
- 承办全美五十州州税、联邦税、特别行政区, 个人、公司及合伙人等, 各种商业税务、非营利公司, 新移民与国外资产税务申报。
- 承办全美各州各种公司组织成立, 有限公司、合伙人、非盈利公司以及个人各种商业、贸易等。
- 承办公司行号, 每月、每季、每年簿记、员工薪资、零售税、资产税、建立会计制度, 电脑设计, 节省税务策划等。

5-045

- 马州盖城 7831 Muncaster Mill Road, Gaithersburg, MD 20877 301-556-2997 or 301-519-2277 or 301-250-8001
- 马州巴尔的摩(Towson, MD) 马州哥城(Columbia, MD) 1-888-888-6128 (免费电话) 传真: 301-963-0026
- 维州(Falls Church, VA) 1-888-888-6128 (免费电话)

C/O MR. ANDY LEE
请看我们的网站及咨询
www.FATSIEFILES.com
Email: faatsi@gmail.com
办公时间: 1:00pm-8:00pm
星期七天为您服务(请先预约)