

资讯

指数

活动

创投罗盘

综合 | 专家 | 专访 | 学堂 | 报告 | 案例 | **大数据+** | 能源 | 环保 | 营销 | 金融 | 征信 | 医疗 | 零售 | 交通 | 通信 | 互娱 | 农业 | 政府

个体基因组数据存储又有新技术

毛黎（整编） | 2017-08-31 16:00

个体基因 数据存储 新技术

【数据猿导读】绘制人体基因组图谱的关键不仅在于了解基因之间如何相互作用，还要能将绘图技术应用于个体，实现个性化医疗。然而，每个个体基因组的原始数据可达200至300千兆字节，而分析后的基因组数据却可能高达一个太字节。基因网公司CEO拉斐尔·菲特伯格认为，要想建立基因库，仅数据体积就会是巨...



以色列基因网(Geneformics)公司日前表示，其研发的工具和基础设施，可使基因组数据既能被压缩存储，又能十分容易地解压和提取。

绘制人体基因组图谱的关键不仅在于了解基因之间如何相互作用，还要能将绘图技术应用于个体，实现个性化医疗。然而，每个个体基因组的原始数据可达200至300千兆字节，而分析后的基因组数据却可能高达一个太字节。基因网公司CEO拉斐尔·菲特伯格认为，要想建立基因库，仅数据体积就会是巨大的障碍。

基因网公司最初以魏茨曼科学研究院计算生物学家伊兰·西格尔的数据压缩产品为基础。拉斐尔认为，数据压缩应以无损、透明的方式隐藏数据。从压缩和解压角度来讲，他们有能力以很高的速度解压数据，且实际上能以无损的形式将数据传输回所有程序中，这就使解压后的数据可位对位地与未压缩的原始文件呈现相同结果。

基因网公司最近公布了其首个完全基于云计算的新产品——Geneformics D。公司技术官艾瑞克·克赛特表示，新产品的操作原理仍是商业机密，这是个新兴行业，迄今还没有真正的压缩标准。“我们希望能时机成熟时建立标准。那时，我们将会拥有影响数据存储空间的技术、知识产权以及市场影响力。”

来源：以色列时报

收藏

分享



声明：数据猿尊重媒体行业规范，相关内容都会注明来源与作者；转载我们原创内容时，也请务必注明“来源：数据猿”与作者名称，否则将会受到数据猿追责。

相关文章

刷新

精品栏目

- [2017/07/27] 大数据24小时 [More>](#)
- [2017/07/24-28] 大数据周周看 [More>](#)
- [2017/07/24-28] 大数据投融资 [More>](#)
- [2017/07/24-28] 大咖周语录 [More>](#)
- [2017/07/24-28] 大数据周聘汇 [More>](#)
- [2017/07/24-28] 每周一本书 [More>](#)
- [2016/08-10] 大数据活动公告 [More>](#)

专家推荐

[More >](#)



涂子沛



傅志华



马亮



苏萌



崔晓波



韩涵



车品觉



刘雷鸣



董飞



郭伟



张涵诚



陈运文

人物专访

[More >](#)



曾被167家VC拒绝，如今公司估值百

活动推荐

[More >](#)

- ACS 2017中国汽车CIO峰会10 2017-10-25
- 2017金融科技价值—数据驱动 2017-10-19



速读区块链 | 国内外最新技术与应用趋势



大数据24小时：翼支付推出大数据风控产品，华为七星湖数据存储中心...



华为七星湖数据存储中心在贵州贵安新区开工建设

我要评论

我想要评论.....

提交评论

ok

2017第二届中国国际大数据产业博览会 2017-08-17

GIEC2017全球互联网经济大会 2017-08-08

2017年第二届上海大数据与分享大会 2017-08-01

不容错过的资讯

- 1 视频 | 数据+科技，他用300人干出了千人的活
- 2 走进大数据院：当大数据成为思维习惯时，你还能做什么？
- 3 大数据24小时：Facebook“神童”跳槽谷歌，扎克伯格会怎么做？
- 4 金融科技&大数据产品推荐：神策分析一周年回顾
- 5 四部委评审微信淘宝隐私条款，互联网公司数据合规任重道远
- 6 机器人即将抢走你的工作？数据表明你可放心
- 7 小白做数据分析的一点感悟
- 8 分享：解析6个公司的大数据岗位的面试经验
- 9 大数据是什么？一文秒读懂大数据
- 10 如何将数据可视化技术应用于广告投放？

大数据学堂

More >

书单

【每周一本书】之《深度学习算法》

大数据企业推荐

More >

- 九次方 | 贡献中国数据智慧
- 星图数据 | Data turn biz
- 晶赞科技 | 数据推动产业智能化
- TalkingData | 移动·数据·价
- 百分点 | 大数据践行者

热门职位

More >

北京 | 数据堂 大数据架构师&大数据分析

北京 | 聚合数据 业务拓展经理&JAVA工程

北京 | 慧米数据 三个职位

湖南 | 银杏数据科技有限公司 数据工程师

北京 | 中献电子技术开发中心 大数据分析

大家都在搜

融资

人工智能

物联网

数据挖掘

金融

大数据

创业

电商

春节

大数据

交通拥堵

百度

新形势

大数据应用

阿里巴巴

边缘智能

互联网

数据分析

大数据

医疗

重庆

沈阳

小米

互联网+

大数据

营销

云计算

行业

传统治理

北京

热点导航

大数据人物专访

大数据活动推荐

大数据学堂

商业智能

互联网广告

央行征信

检察系统

人工智能

内容为王

宽带资本

硅谷大数据

通联数据

京东金融

二次元大数据

信息安全

大数据风控

大数据研究基地

原生数据

大数据地形图

位置大数据

互联网

人工智能

大数据技术

快递

大数据入门

网站地图

大数据物流

关于数据猿

成为专栏专家

好文投递&寻求报道

广告推广与活动合作

数据支持&合作



数据合作伙伴：

