

Connect your Lab



云，让您的实验室无处不在

安全地远程访问数据和仪器，帮助您提升实验室产率

ThermoFisher
SCIENTIFIC

我们极为重视安全

这是您毕生的工作 — 我们将帮助您保护它

安全和隐私是我们最优先考虑的问题。我们深知数据和实验方案的保密性至关重要，不论是对于您的研究还是出版都是如此。为确保最高水平的数据保护和安全，我们已在世界一流的Amazon Web Services™ (AWS)云计算平台上建立了Thermo Fisher Cloud。利用AWS，您的所有数据均可保存在高度安全的AWS数据中心，按合规性计划和审计保障措施管理。

数据加密

我们的数据存储系统采用了稳健的安全标准，包括AES 256位加密和物理安全措施。其他保护层，如使用2,048位SSL证书的HTTPS/SSL加密，可以帮助您保护数据在传输过程中不被拦截。这些传输层安全措施(TLS)与一些领先机构所采用的措施类似，如CDC和FDA。

网络防火墙

由AWS提供的Thermo Fisher Cloud基础设施服务与“虚拟私有”云环境中的任何公共访问安全地分隔开来，使用带有逻辑防火墙的Amazon Virtual Private Cloud™ (VPC)等工具限制无证书的未授权访问。

定期审核

定期进行安全漏洞评估和数据完整性测试有助于确保您的数据未被破坏或更改。此外，第三方安全公司将进行持续的系统审计、渗透和预防黑客测试。

数据备份和恢复

Thermo Fisher Cloud遵循严格的数据备份和灾难恢复行业标准。它使用已达到SSAE 16认证并公布了Service Organization Control 1 (SOC 1™)报告的AWS数据中心。SSAE 16认证验证了控制和过程以及设计和操作效率。若账户处于“活动”状态，则客户数据将无限期保留。

数据共享

合作和数据共享十分安全 — 在大多数情况下，较使用常用媒介(如硬盘、移动硬盘和电子邮件)保存和共享数据更安全。利用Thermo Fisher Cloud，只有数据拥有者可以发起共享。

如需了解有关云存储安全的更多信息，请登录 aws.amazon.com/security

* 注：您的免费存储量由您的个人用户账户决定，且不可多账户合并。



应用程序

数据分析应用程序

合成生物学

CRISPR搜索和设计工具

使用CRISPR应用程序搜索我们包含600,000多个初步设计的CRISPR gRNA数据库或对用于CRISPR-Cas9技术基因编辑的从头合成gRNA设计目的序列进行分析。CRISPR模块使CRISPR-Cas9和Thermo Fisher Scientific相关产品购买更方便。

qPCR

相对定量

相对定量应用程序具有强化的可视化性能，可以进行快速和强大的基因表达分析，进行相对定量，包括：综合相关系数、火山图和聚类分析，并具备探索扩增曲线的能力。

标准曲线

标准曲线应用程序可提供灵活的分析功能，对未知数量的基因进行可靠定量，并允许将其他实验的标准曲线导入到程序中。

基因分型

基因分型应用程序包括对等位基因分型曲线进行外观改善和整合功能，对单核苷酸多态性(SNP)检测进行完整的质量控制，精确反映信噪比。

设计和分析

设计和分析应用程序具有创建、编辑和分析定量PCR仪文件的功能。

高分辨率溶解(HRM)分析

HRM应用可以在PCR后续过程中利用高分辨率溶解曲线识别核酸序列的变化。该应用可以呈现溶解曲线和扩增曲线的连锁视图，并能同时分析多个运行结果。

存在/缺失分析

在多通道传输使用新的Ct-based调用方法和简单的可视化工具时，存在/缺失分析应用程序可以测试存在/缺失。它支持96年和384-孔板以及OpenArray™格式。

存在/缺失应用程序能够在多通路中利用新的基于Ct值的方法和简单的可视化工具进行存在/缺失检测。它支持96和384孔板，以及OpenArray格式。

下一代测序

Ion Reporter软件

Ion Reporter软件为变量检测、注释提供了一系列的数据分析工具，并且报告给Ion PGM™，Ion Proton™，Ion S5™以及Ion S5 XL 系统。该软件能识别变量如SNPs，indels，CNVs，和和基因融合，使用预配置和可定制的工作流，优化Ion AmpliSeq™面板。使用来自20多个公共数据库的注释，其中包括COSMIC，dbSNP，and OMIM，Ion Reporter软件拥有先进的过滤功能关注相关的变量。可视化和报告功能可实现样本比较和创建选择变异的解释研究报告，并确定互补CE和TaqMan™的分析变异。

Sanger测序

质量检查

质量检查应用程序可自动检查CE序列追踪质量。该程序可提供基于质量参数设置的结果总结，并自动标记低质量追踪，方便进一步检验。用户可快速、轻松导航到可疑数据或边界数据，并进行分析、调整或从研究中排除追踪。

变异分析

变异分析应用程序可发现使用Applied Biosystems基因分析器进行测序的样本中的变异。该程序可报告变异的基因组坐标，用户可将变异报告以标准vcf格式输出。该程序可报告SNPs的基因组注释，提供外部数据库链接。


二代测序验证

Next-Generation Confirmation程序可使用CE技术验证二代测序(NGS)变异。用户可轻松将使用NGS和CE平台检测到的变异可视化，并将确认的变异以标准vcf格式输出。

注册激活

1. 扫描二维码或输入网址
(<https://china.apps.thermofisher.com/>)进入注册页面:
2. 进入注册页面, 输入您的个人信息及电子邮箱地址, 然后点击创建账户;



3. 注册成功后, 点击“返回首页”;
4. 进入首页后, 点击左上角图标 , 选择cloud;
5. 进入登录页面, 输入您的用户名和密码登录Cloud, 点击Accept即可成功激活Thermo Fisher Cloud账号



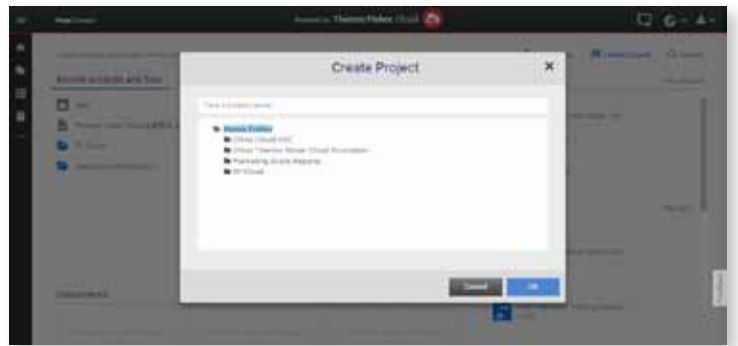
*密码设置需要字母和数字组合, 不得使用符号; 登录成功后请确认是CN版本。

数据分析

1. 登录Thermo Fisher Cloud，在主页面
点击新建项目图标创建分析项目。



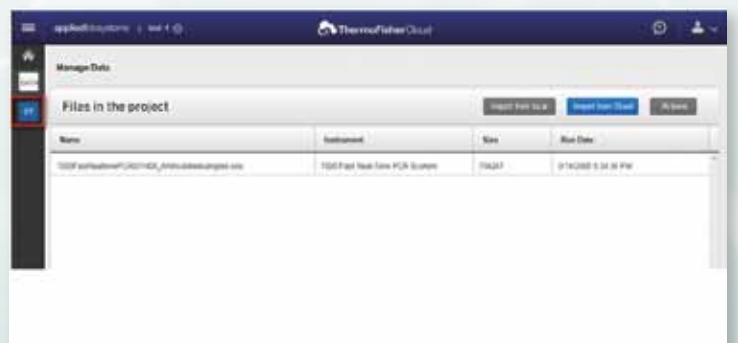
2. 输入项目名称，并选择项目存放位置



3. 从本地或者云端导入实验数据



4. 从左侧导航栏选择相应软件进行数据
分析



5. 目前所支持的仪器及数据类型，更多的分析应用正在不断更新中。

Real-Time PCR System	Supported software version(s)	File extension
Applied Biosystems 7900HT Fast Real-Time PCR System	v2.4 or later	*.sds
Applied Biosystems 7500 Real-Time PCR System Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System	v2.0.5 or later	*.eds
Applied Biosystems StepOne and StepOnePlus Real-Time PCR System	v2.0.1, v2.1, or later	
Applied Biosystems ViiA 7 Real-Time PCR System	v1.1 or later	
Applied Biosystems QuantStudio 12K Flex Real-Time PCR System	v1.1.1 or later	
Applied Biosystems QuantStudio 6 Flex Real-Time PCR System	v1.0 or later	
Applied Biosystems QuantStudio 7 Flex Real-Time PCR System		
Applied Biosystems QuantStudio 3 and 5 Real-Time PCR Systems		
Capillary Electrophoresis System	Supported software version(s)	File extension
Applied Biosystems 3130/3130xl Genetic Analyzer	v1.0 or later	*.ab1
Applied Biosystems 3500/3500xL Genetic Analyzer		
Applied Biosystems 3730/3730xl DNA Analyzer		
Applied Biosystems 5500/5500xl Genetic Analyzer		

* 浏览器要求：



Version 32.03



Version 10



Version 38.02



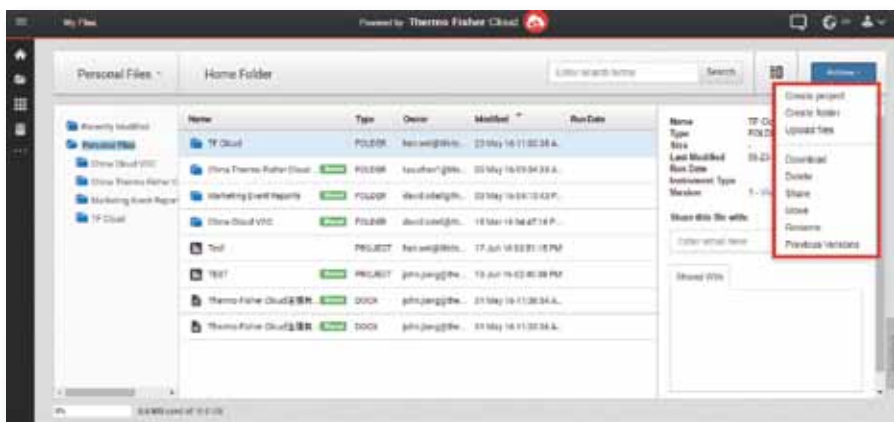
Version 7

文件共享

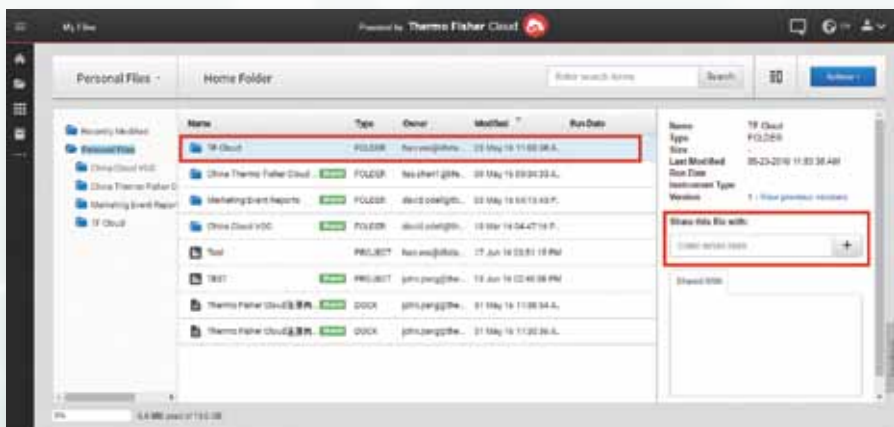
1. 登录Thermo Fisher Cloud，在主页面上点击文件图标进入文件管理系统。



2. 在文件管理页面，点击Action按钮可以进行创建文件夹、上传文件、下载文件、删除文件、分享文件等操作。另外还可以在搜索框内输入关键字进行文件查找。



3. 文件分享。选中文件/文件夹，在右边会显示出该文件/文件夹的详细信息，若要分享该文件/文件夹只需输入对方email地址点击添加即可。共享的用户列在共享列表里面，文件拥有者可以随时点击un-share取消分享。



赛默飞世尔科技

上海

上海市浦东新区新金桥路27号3,6,7号楼
邮编 201206
电话 021-68654588*2570

生命科学产品和服务业务

上海市长宁区仙霞路99号21-22楼
邮编 200051
电话 021- 61453628 / 021-61453637

成都

成都市临江西路1号锦江国际大厦1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

南京

南京市中央路201号南京国际广场南楼1103室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

北京

北京市安定门东大街28号雍和大厦西楼F座7层
邮编 100007
电话 010-84193588*3229

生命科学产品和服务业务

北京市朝阳区东三环北路2号南银大厦1711室
邮编 100027
电话 010-84461802

沈阳

沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

武汉

武汉市东湖高新技术开发区高新大道生物园路
生物医药园C8栋5楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

广州

广州市越秀区东风中路410-412号时代地产中心30楼3001-3005室
邮编 510030
电话 020-83145188*5117

生命科学产品和服务业务

广州市越秀区环市东路371-375号
世界贸易中心大厦南塔1010-1015室
邮编: 510095
电话: 020-38975171

西安

西安市高新区科技路38号林凯国际大厦
1006-08单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

昆明

云南省昆明市五华区三市街6号柏联广场写字楼
908单元
邮编 650021
电话 0871-63118338*7001

欲了解更多信息, 请扫描二维码关注我们的微信公众号

赛默飞世尔科技在全国共有22个办事处。本资料中的信息, 说明和技术指标如有变更, 恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



Instrument Connect
手机应用

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC