

encom⁺ compass

空间数据&元数据 管理 适用于地球科学相关 行业

Compass Enterprise

Compass Enterprise 是一款企业级的数据管理系统，可适用管理所有已信息化的和仍然是物理介质的数据，并具备处理地理空间数据库的专长。无论员工的职能角色、所处位置或数据类型如何，它都能令整个企业内部的文件与数据管理访问得到统一和简化。

重要特性

- 强大的数据管理能力
- 方便公司内部资产管理
- 高效的数据查询
- 便捷的数据分享
- 良好的可扩展性
- 平台功能的灵活便捷

为什么要管理您的数据？

2007年，勘探开采企业在非铁矿与钻石矿藏方面的投入超过了100亿美元。伴随此类勘探开采活动而生成的用于处理、展示、分析以及解译的数据就达TB级字节。因此，对于现代勘探开采公司而言，对于数据的高效低成本管理以及数据的即时可取性就显得至关重要了。

举例而言，如果您雇佣10名员工，同时通过使用有效的数据管理技术*为他们节省出15~30%的时间，那么就相当于你额外增加了3名员工。类似如今的年代，想聘请并保有资质较深的员工是相当困难的，而提高改善您的数据管理与流程管理将能帮助您更好地利用现有员工并达成您的业务目标。

大部分企业机构都配备有数据管理系统，但只有少数企业机构配备有相应的资源用于建设可管理复杂数据并响应处理不断变化需求的系统。因此，使用专业的系统负责专门简化此项任务可体现极高的商业价值，同时可以与多个企业机构分摊此项开发成本。

数据搜索人员的表现如何？

- 研究显示，数据搜索人员要花15%~35%的时间用于信息收集。
- 数据搜索人员只有50%或更少的机会收集到他们所需的信息。
- 有85%~100%把握收集到自己所需数据的数据搜索人员只占到21%。
- 40%的公司数据搜索员报告称，他们无法搜索到他们工作所需的信息。

*资料来源: Susan Feldman, Research
VP, Content Technologies, IDC

节降您的运营成本

- 如果您无法搜寻到重要信息，您将付出极高的代价
- 公司团队的生产效率可提高35%。
- 减少数据重复处理成本
- 减少数据的重复获取
- 减少数据管理
- 减少数据冗余
- 将重复数据与冗余数据降至最低
- 免除内部开发
- 降低通讯成本
- 降低数据转换成本

管理您的员工

- 与其他分支机构共享全球数据资源
- 提高各独立机构部门的生产效率
- 可在真正的团队环境当中运行
- 提高企业内部的协调配合
- 促进团队反馈
- 提高沟通交流

公司治理

- 为您的数据提供审核试验
- 正确无误地管理数据访问
- 管理第三方数据版权
- 识别您的数据源
- 对您的数据处理历史进行记录
- 快速识别并解决问题
- 减少延迟



我们如何帮助您管理数据？

Compass Enterprise 专门设计用于在空间数据框架中来解决文件检索和获取的问题。作为一款适用企业全局的数据管理系统，它可以根据空间参考信息（地球表面某一位置）对文档以及数据文件进行索引。

Compass Enterprise强大的空间搜索能力包含用于空间数据以及文件文档检索的地图界面。

- Compass Enterprise 可令企业机构采集并记录与文档相关的元数据，从而根据ISO框架分发数据。用户可了解数据历史以及其中相应的背景信息，从而确保数据的真实性、来源以及适宜性。
- 企业机构可利用Compass Enterprise来对其包含地质、地籍簿、地球化学以及地球物理数据的数据库进行分类整理。Compass Enterprise还可将地理参考信息分配至所有公司文件，包括技术文件、年度以及季度报告。由此，企业机构可更为有效地在企业内多部门以及业务流程中充分利用其对GIS数据集以及系统的现有投资。
- Compass Enterprise的可伸展性经过专门的设计，因此可适用于各类大小型企业机构。
- 可支持中央模式与联邦模式，令企业机构可灵活调整制订系统架构，以符合运用需求。

Compass Enterprise是一款全面完善的数据管理系统，所有员工无论其学科背景均可使用。因此，与使用其他未集成有空间信息的系统而言，本系统可大大节降成本并提高生产效率。

我们如何快速查找？

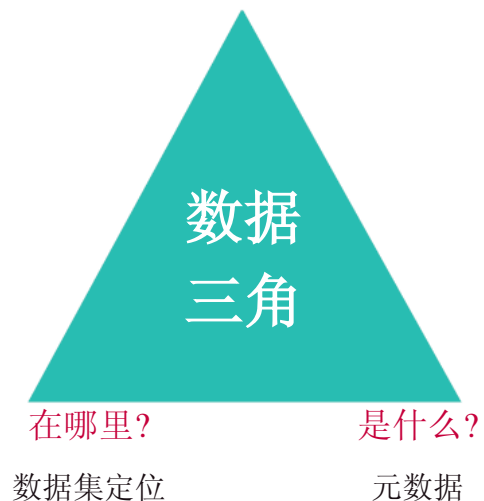
- Compass Enterprise 的界面简单易用，并配备有支持您工作环境的工作流，同时通过以下三种方式快速有效地访问获取信息：
- 空间方式—通过点、线或面的选择
- 元数据过滤方式—各类标准的相交子集
- 存储位置方式—数据仓库、域、服务器、路径目录或空间数据库的相交子集

我们如何为所有用户提供便捷的数据访问？

- 对于所有用户均统一的单一界面
- 提供电脑桌面界面与网页浏览器界面
- 数据可从本地、局域或全球服务器上搜索查找
- 可支持大部分行业格式
- 可预览超过150种空间数据格式
- 数据可直接载入您的应用程序当中
- 可创建离线目录以支持地质学专家的实地工作

什么是空间扩展？

空间参考信息



我们能管理什么类型的数据？

许多机构组织的数据管理流程集中开始于某一特定学科，如地球物理或GIS。这种情况下，元数据的规格将主要集中于客户的高价值数据资源上，如EM航空测量数据库或地球化学勘探数据库。此类做法通常很难用于管理其他数据类型，如大部分GIS数据管理系统专注于地图数据。那我们如何才能管理3D地质模型或开采区块模型呢？

使用 Compass 后，您将可实现对项目的全程管理，从起初的勘探，到预测估算、开发估测再到生产运转。Compass 的灵活性可让您随心地管理数据，同时也可以伴随您一同成长，不断适应新的需求并支持不断变化的数据标准。

Compass Enterprise 所支持的数据类型

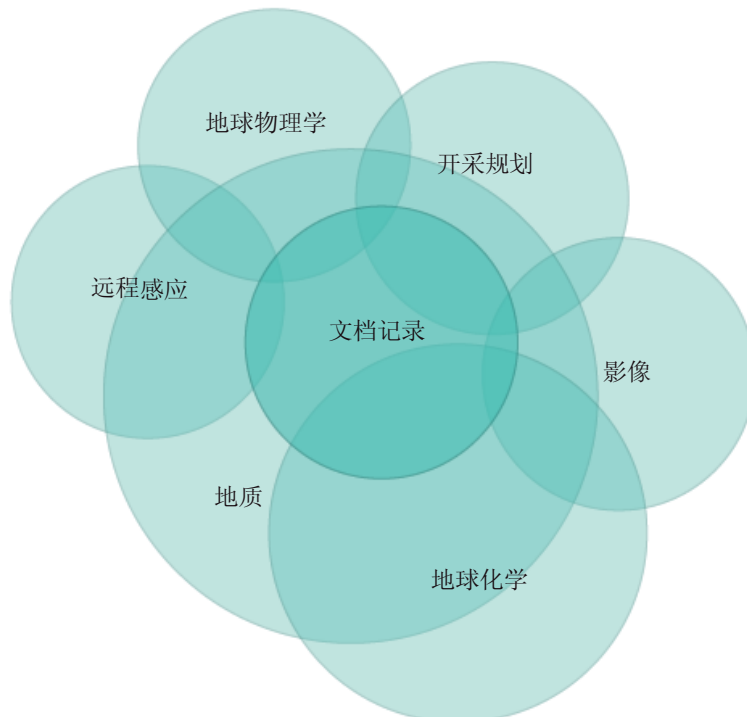
- GIS
- 地球物理数据
- 地质数据
- 遥感影像与数据
- 地质与地球物理3D模型
- 开采规划、区块模型与开采区
- 地籍、房屋位置
- 报告或文档
- 已归档的电子数据

空间数据库

- MapInfo SpatialWare
- ESRI ArcSDE

元数据标准

- ISO, GMO3, FGDC, ANZLIC 等



Compass Enterprise 产品家族

Compass Voyager

提供使用网页浏览器搜索并浏览访问Compass Catalogues分类目录的功能。这也在全企业内部实现了空间搜索功能。处于本地环境内的用户可向本地应用程序发送数据，或者，使用内嵌ftp进程的远程用户可从远程地址下载数据集。

Compass Commander

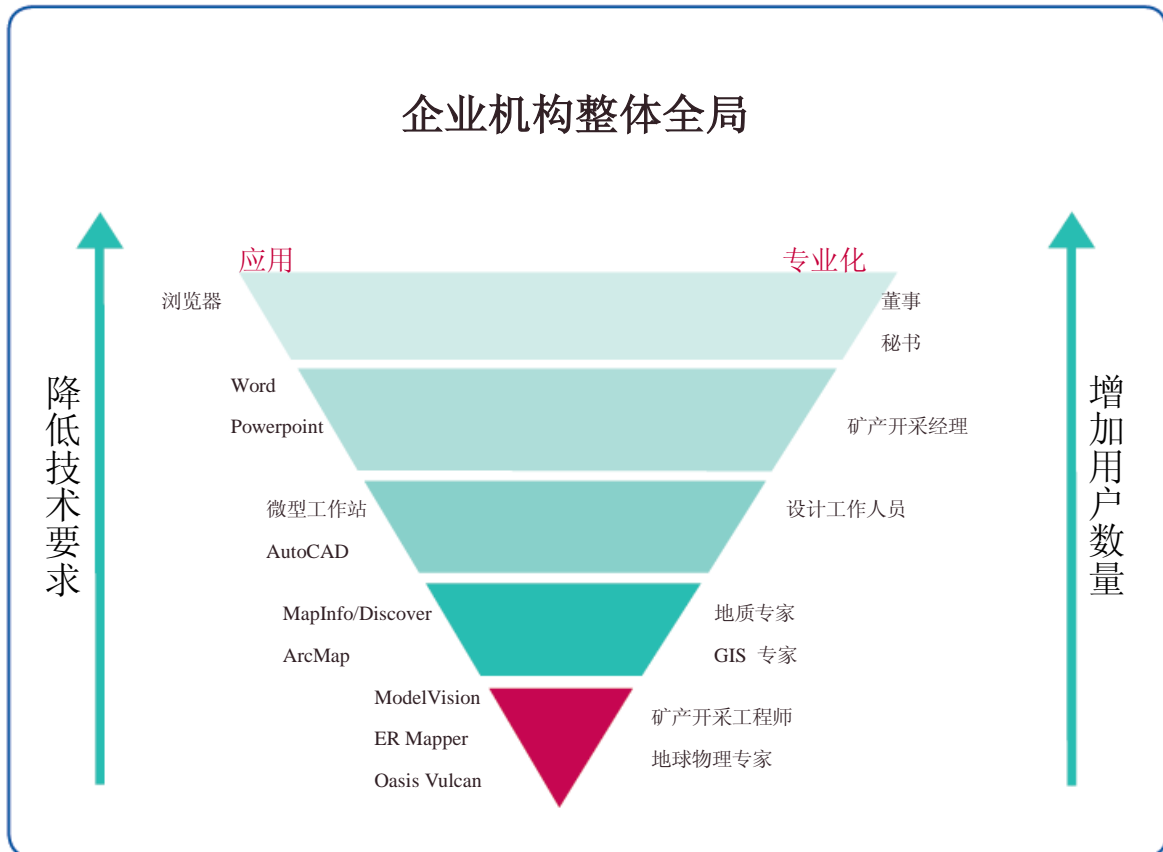
允许用户搜索任何数量的Compass Catalogues分类目录，报告搜索结果并打开返回结果中的数据集或文档资料。用户还可以提交文档用于分类。同时包含“Make Available Offline”的离线访问功能。

Compass Navigator

允许用户搜索任何数量的Compass Catalogues分类目录，报告搜索结果并打开返回结果中的数据集或文档资料。用户还可以提交文档用于分类。同时包含“Make Available Offline”的离线访问功能。

Compass Master

Compass Master是Compass Enterprise数据管理套件的核心。Compass Master 用于管理系统配置与Compass 分类目录。套件中的其他产品与Compass Master 数据库相连接，以此实现Compass Master对分类目录搜索的管理



关于Pitney Bowes Business Insight

Pitney Bowes Business Insight 从事矿产与石油勘探开采行业的软件开发与服务，已有24年的历史。我们在数据管理、GIS与地球物理软件应用以及高级咨询服务方面拥有深厚的经验，同时也为我们带来了广泛深厚的行业客户、经验与技术的根基。在过去的八年里，Compass顺应产业发展需求，已从Discover与MapInfo的桌面应用程序发展成为企业整体式解决方案，以适配客户的主要数据资源以及软件架构。

通过多年不断的创新与研究，Pitney Bowes Business Insight 终于开发出了可以让您通过分析、建模与高级可视化的方式实现空间数据功能的工具与解决方案。无论您是在开展地下勘探、地表勘探还是空中勘探，我们的软件程序与解决方案都将令您如虎添翼，让您在最短的时间内制定出最明智的决定。

Pitney Bowes Business Insight 的开拓进取精神在其针对以下业务领域的强大产品创新方面得到了完美的展现。

- Encom Compass
空间分类与元数据管理
- Encom Discover
将GIS整合到地球科学
- Encom Discover 3D
地球科学用3D GIS
- Encom Geophysics
数据探索、建模与可视化
- MapInfo Professional
用于地图映射与地理分析的软件

Pitney Bowes Business Insight 已在全球组建起一个拥有超过60位分销商的销售网络，客户遍及85个国家。

联系方式

中国

朝阳区金桐西路10号远洋光华•国际AB座6层A05室

邮编：100020

电话：+8610 6561 3059

美洲区

26 Wellington Street East, Suite 500

多伦多, Ontario M5E 1S2 Canada

T +1 416 594 5200 F +1 416 594 5201

欧洲区 / 英国

Minton Place, Victoria Street, Windsor

Berkshire SL4 1EG United Kingdom

T +44 1753 848200 F +44 1753 621140

www.mapinfo.com.cn