

目录

课程综述.....	2
Who am I?	2
有资格的 FME 培训讲师	2
课程目标	2
课程的结构	2
课程时间表	2
有关培训手册.....	3
手册结构	3
手册图标	3
课程资源.....	4
关于培训	4
关于 Safe Software	5
Safe Software 历史	5
Safe Software 的版本	5
The Safe Software 的服务宗旨	5
介绍.....	6
你是做什么的?	6
你对什么格式感兴趣?	6
你希望在这个课程中学到什么?	6
你以前使用过 FME 吗?	6

课程综述



这是介绍有关 Safe Software 的 FME Desktop 应用的培训课程

Who am I?

现在由 FME Desktop 的讲师来介绍这个培训课程

有资格的 FME 培训讲师

教你操作 FME 的讲师要有 FME 的培训资格，也就是说，能够保证 FME 的培训课程有效实施。



一个合格的 FME 讲师，至少能够为受训人员提供以下的培训：

- 给每个受训者提供一系列正规的培训内容
- 在讲师组织培训时，只介绍经 FME 确认的有效的课程
- 给每个受训者提供机会，让他们直接给 Safe Software 提供反馈意见

登录 www.safe.com/feedback，你就可获取培训反馈意见表格

如果你有任何反馈意见表格中所不包含的意见或是问题，可以使用网站 www.safe.com/contact 中的联系页面，[或是直接通过 training@safe.com](mailto:training@safe.com) 联系我们的培训经理

课程目标

这个针对 FME Desktop 的培训课程会向你介绍一些基本的概念和术语，帮助你有效地操作 FME，并且指导你运用已有的资源来按照自身的需要使用 FME。

通常我们发现用户掌握了 FME 一种功能后，但是回去后自己亦能将其应用到其他新的 FME 程序中。

课程的结构

这个课程有 8 个基本部分组成，分别是：

- 基本的数据转换 数据集和要素类
- 数据检查 实用函数的使用
- 数据转换 FME 最佳实践
- 不同格式间的转换 通用工作空间

课程时间表

2 天时间内会介绍这 8 个章节

为了了解更多的模块，可能会增加课程内容，分别为：

- 自定义格式 高级属性操作
- 分享 FME 资源 特定格式模块

有关培训手册



有关 FME Desktop 的培训手册和操作册子绝对值得你拥有，它们包括详尽的内容，能够帮助你更好地记住培训内容。

在以讲师引导的培训过程中，你应该将更多的注意力放在课内学习上，而不是培训手册。可能，讲师讲解课程内容的顺序会与手册上的不相同，也可能会跳过或是新加一些内容，这样以便更好地满足你的需要。

同时，你会发现大多数讲师的 PPT 都是对培训手册上的内容是基本一致的，这样才能帮你将手册上的内容与他所讲解的内容联系起来

手册结构

培训手册和操作册子与培训课程的结构是一样的，分为 8 个部分。高级手册包括一系列其它的单元

手册图标

在培训手册中，你会发现以下一些图标。。。



Tip: 附加的建议，帮助你更好地运用已经掌握的内容

Caution: 警告，错误地操作 FME 会带来一些困难



Example or Exercise: 讲师设置或使用的一个例子，用来展示 FME 的特殊属性，你可以在讲师的指导下或是独自进行操作

Advanced Exercise: 针对能够快速完成前面的操作，并且要求进行更加有难度的操作的学生所设置



New: 在最新的 FME 版本中出现的新的特性，或是发生了重大改变的特性

Q+A: 有关课程内容的问题，以及它们的解决方法



注意：请不要浪费纸张！虽然培训手册是可以由你保存，当你觉得没有必要带走他们，请你们将它留下来给后面的受训人员使用。

登录www.safe.com/onlinelearning，你会找到这个培训手册的在线版本

课程资源



在这个课程中要使用大量用于练习的数据集，以及工作空间

关于培训

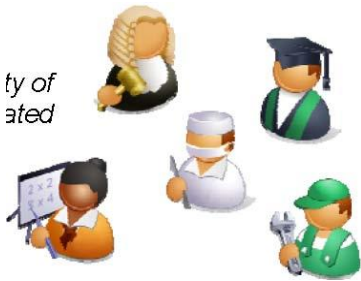
在这个培训课程中所使用的数据都是基于一个假想城市中的数据集。在大多数的操作训练中，你要将自己假设为这个城市的规划者，使用城市的共有数据以及外部机构所提供的数据来解决特定的问题。

Location	Resource
C:\FMEData\Data	Datasets belonging to the City of Interopolis and local organizations and companies
C:\FMEData\Resources	Resources used in the training such as datasets that don't fit into the City of Interopolis
C:\FMEData\Workspaces	Workspaces used in the student exercises. There are subfolders for each session
C:\FMEData\Output	The location in which to write exercise output. There

在以下的具体位置，我们可以找到有关例子的资源以及在手册中所提到的例子：

All of the above resources, plus a copy of the FME release used in the training, may also be supplied on a CD-ROM or USB memory key included with your training pack.

Right: Look out throughout the manual, as people from the city of Interopolis pop up to give you advice and to dispense FME-related wisdom



在使用手机或是检查邮件时，请尊重其他的学员，尽量减少噪音



关于 Safe Software



Safe Software: 空间 ETL 专家

Safe Software 历史

在 1993 年, Safe Software 由 Don Murray 和 Dale Lutz(右边)创建, 它是 FME 的前身, 是唯一真正的空间 ETL (提取, 转换和加载) 平台, 它允许机构以任何格式或应用程序来使用以及处理空间数据。

它的名字 Safe 来自于它所支持的第一种格式: SAIF (空间结构互换格式)
直到今天仍然支持这种格式

今天, FME 被 116 多个国家的上千万客户广泛用于各个领域。



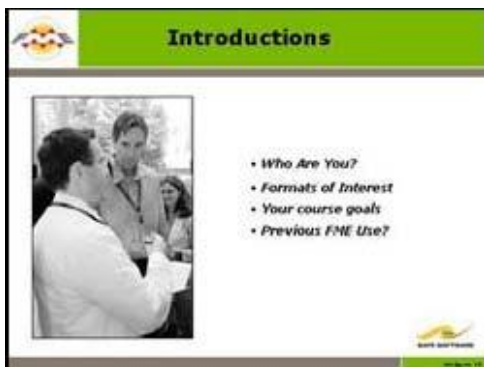
Safe Software 的版本

“Safe Software 将成为为全球空间 ETL 的领导者,能针对各种不认同格式的空间数据, 提供我们特定的产品以及服务”

The Safe Software 的服务宗旨

“我们的宗旨就是为 GIS 专家以及任何需要使用和处理空间数据的机构坚持不懈地提供优质的产品, 服务以及价值。”

介绍



来自全球各行各业的用户都在使用 Safe Software 单机的，基于网络的，以及嵌入式软件产品。

你是做什么的？

你对什么格式感兴趣？

你希望在这个课程中学到什么？

你以前使用过 FME 吗？

现在轮到你来向其它学员介绍你自己了。可能，你想介绍自己代表哪家机构，使用 FME 你获取了那些经验，你最想了解哪些格式以及功能。