

MAPublisher 10.3 发布

我们很高兴地宣布发布 MAPublisher 10.3 for Adobe Illustrator。我们听取了您的反馈意见，并与我们的用户密切合作，以开发改善地图设计和生产力的功能。以下是新功能概要介绍：



此更新包含新功能和性能改进以及针对报告问题的修复。下面总结了一些新增的亮点功能。

与 Adobe Illustrator CC 2019 兼容。我们致力于为用户提供最好的 GIS 和制图工具，用于在 Adobe Illustrator 中构建高质量的地图。改进了我们的用户界面以支持高分辨率显示器，此版本与 Windows (32 位和 64 位) 和 Mac 上的最新 Adobe Illustrator CC 2019 完全兼容。



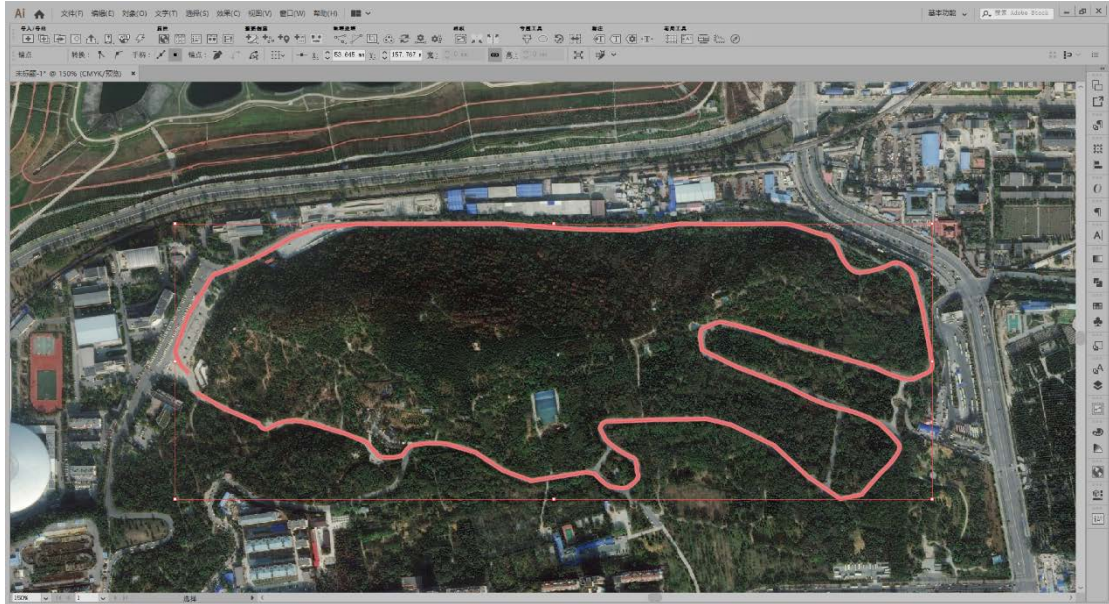
创建高程剖面图。这是用户经常要求的功能，现在可以收集沿选定路径的点的高程数据，并在高度可自定义的图表中显示为高程剖面。数据从服务器实时下载（需要互联网连接），然后可以使用现有的设置根据自己的喜好进行自定义。甚至可以保存经常使用的设置以备将来使用。



创建高程剖面工具，首先要选中一条路径（含有坐标系，如果路径上的节点不均匀，可以使用路径实用程序中的添加细节功能给路径均匀添加节点，或者是“对象——路径——添加锚点”工具），然后点击上述工具栏图标，高程数据由 Mapzen 提供，在网络连接情况下（使用 VPN）实时下载。

下面举个实例说明该功能的应用，我通过 Global Mapper（或者

Geographic Imager) 在线数据功能下载了北京老山的高分影像 (带有坐标), 重采样后在 MAPublisher 中导入, 然后用钢笔工具采集了老山驾校环形路的路径 (放到一个 Map 线或面图层中):



然后使用 MAPublisher 工具栏中的路径实用程序“添加细节”功能将路径的节点进行加密:

路径实用程序

目标:

MAP视图: 老山

图层: ☒ 图层 2

☒ ☐

☐ 仅适用于所选图元对象

操作: 添加细节

顶点之间的最大距离: 4| 00000000000 Meter

确定

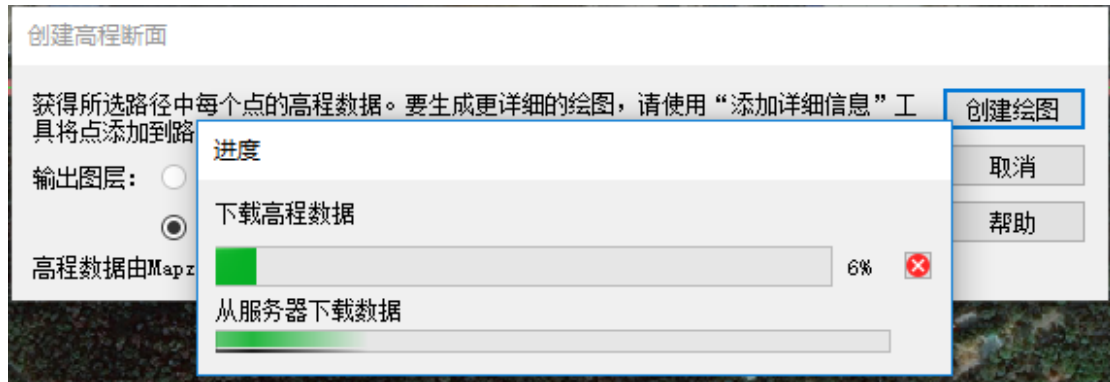
取消

预览

帮助



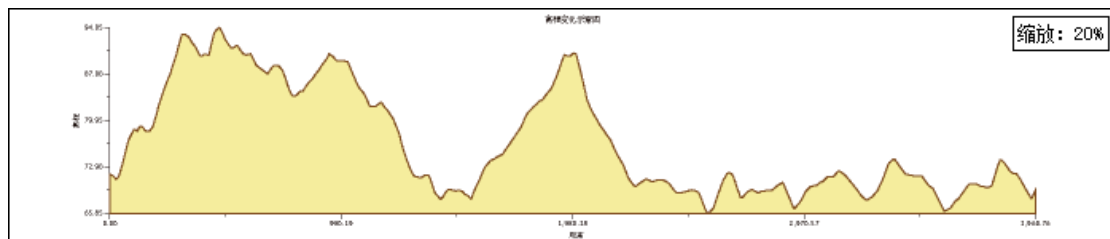
然后点击生成高程断面的图标，弹出如下对话框， 点击创建绘图，实时下载高程数据。



随后在弹出的“编辑高程断面”对话框中定义剖面图的宽度、高度、样式、单位等要素。



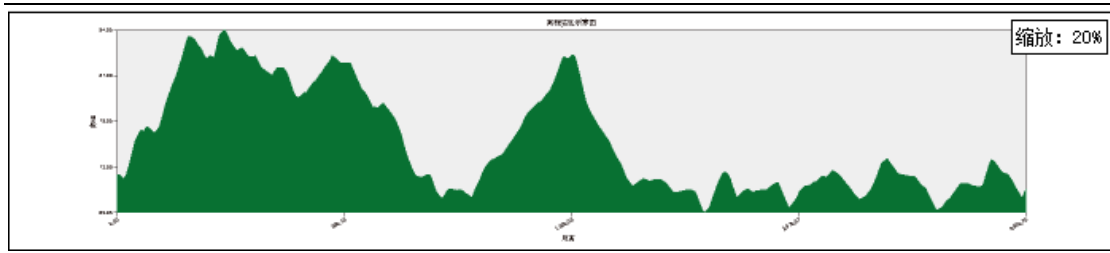
下面是不同的剖面样式预览:



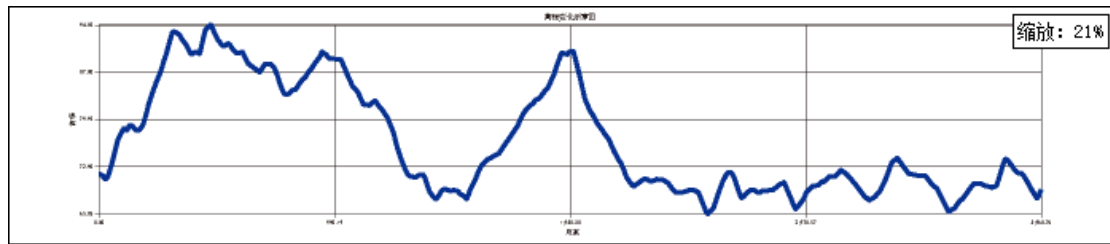
Arid

ECarto

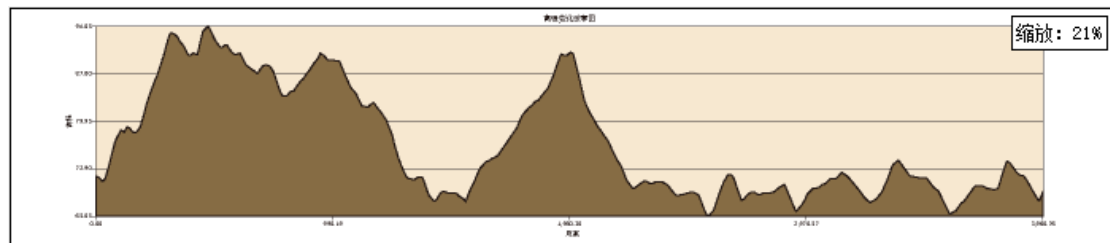
北京易凯图科技有限公司



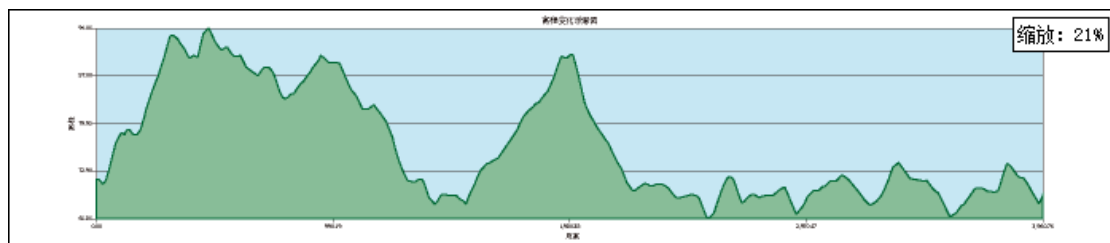
Boreal



Fluvial

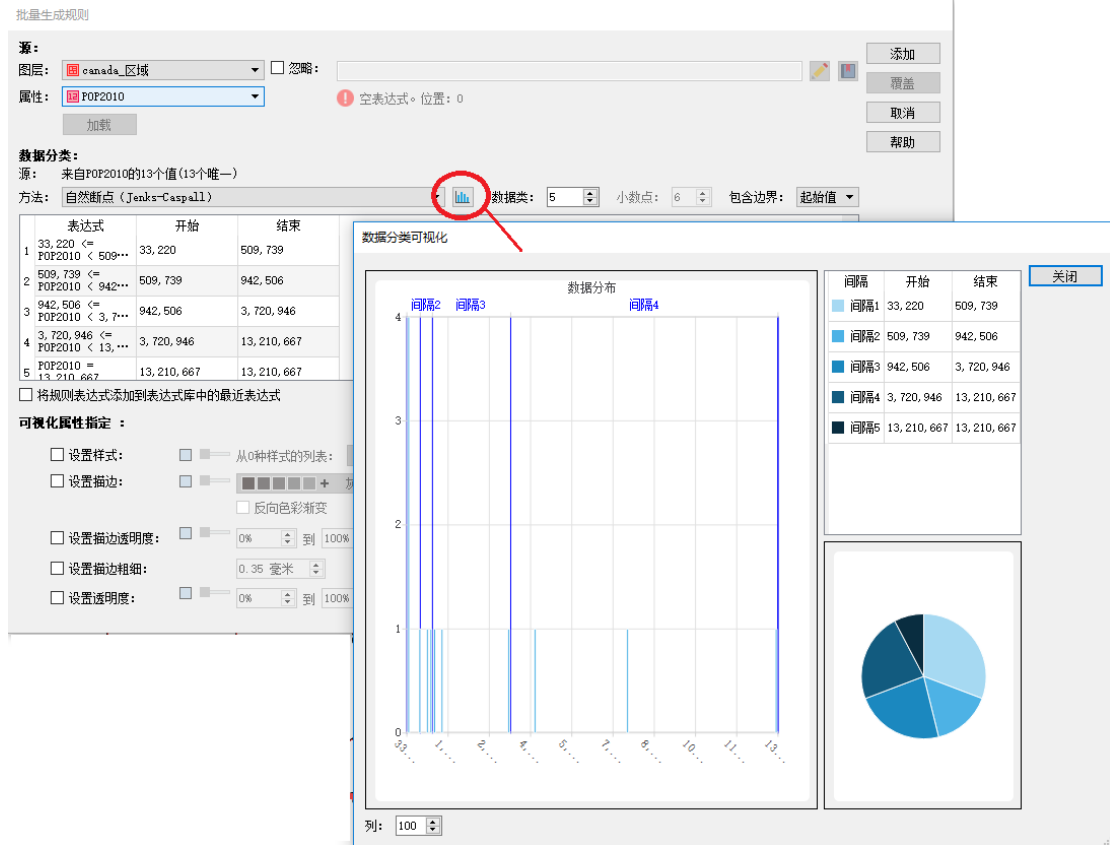


Sierra

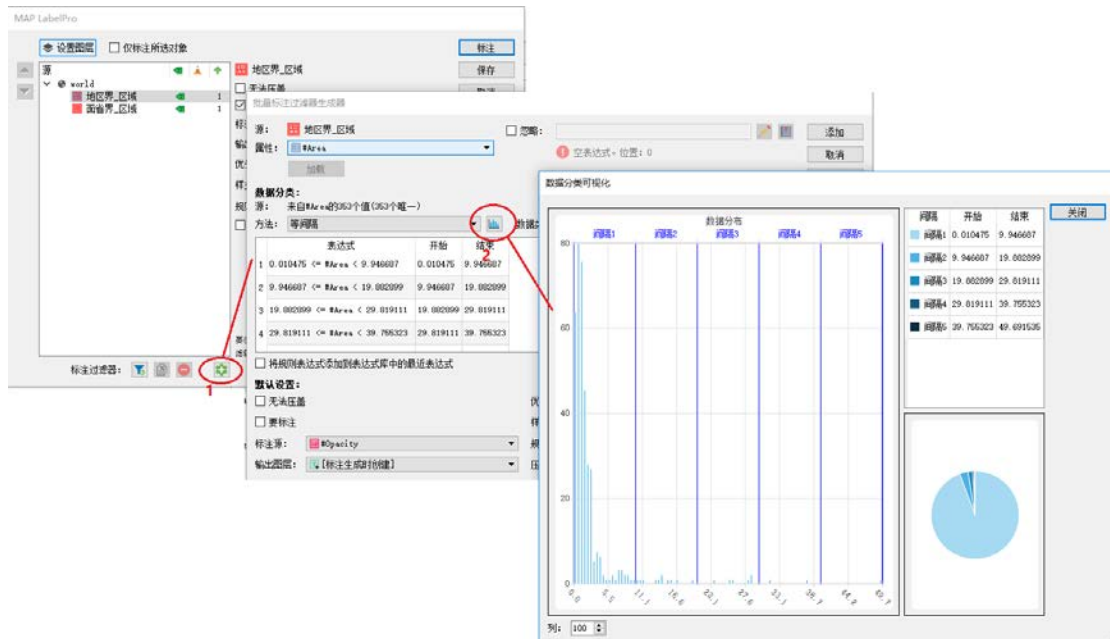


Temperate

在 MAP 主题和 MAP LabelPro 中批量生成规则时查看数据分布。在 MAP 主题或 MAP LabelPro 中选择数据分类时，您现在可以在交互式直方图和图表中查看它如何影响数据分布。直方图是以间隔可视化连续数据的一种很好的方法，并对大量数据点集也很有用。



MAP 主题



LabelPro

提升了“合并”工具中的属性管理能力。我们在 MAPublisher “合并”工具（合并面，合并点和合并线）中作了许多属性管理方面的改进。您现在可以更好地管理在合并操作过程中如何处理属性，包括计算新属性

的能力。我们还添加了其他操作，以帮助您更好地从属性中排序和计算统计信息。

