

Hotlink на область (уменьшение точности hotlink)

Описание видоизмененного инструмента "горячей связи"

при участии И.Поспелова

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Связывание объектов темы ArcView с внешними файлами используется довольно часто - как правило, это графические изображения, WEB-страницы, текстовые документы и т.д. С описываемой ниже проблемой пришлось столкнуться при привязке фотографий к карте местности. При этом использовался широко распространенный просмотрщик графики IrfanView, достоинство которого - в отсутствии необходимости инсталляции (достаточно переместить файлы IrfanView в каталог с любым именем, и программа будет работать оттуда, в том числе с CD).

В Help ArcView 3.x приведен образец внедряемого в проект скрипта для запуска любого приложения для открытия документов, прописанных в поле горячей связи атрибутивной таблицы темы. Этот скрипт был переработан и использован для вызова фотографий, привязанных к точкам с указанием направления съемки.

При использовании точечной темы с крупными символами выявляется следующая неприятность - на мониторах с высоким разрешением (1024x768 и выше) инструментом Hotlink стало довольно трудно попасть в объект (при использовании разрешения 1280x1024 иногда это сделать еще сложнее, причем попасть надо было в весьма условный "центр точечного объекта" - символа).

В процессе анализа проблемы выяснилось, что в системном запросе, определяющем точность инструмента (кстати, не только Hotlink, а и инструмента выбора) зафиксирована область в 3 пиксела экрана. Впрочем, это объяснимо - когда разрабатывалась ArcView для Windows (середина 90х годов) мониторы с разрешением выше 1280x1024 были не столь широко распространены, как сейчас.

Область поиска самого инструмента Hotlink по умолчанию равняется 3 пикселям, что недостаточно на больших экранных разрешениях. К сожалению запрос **FindbyPoint(p)**, которым собственно и осуществляется поиск, не позволяет менять этот допуск.

Решением проблемы было изменение самого принципа действия инструмента - поиск объектов было необходимо реализовать не по точке, а по области экрана. Для этого был разработан нижеприведенный скрипт.

!!!Внимание

И в скрипте и расширении для просмотра используется просмотрщик [IrfanView](#), имеющий следующий путь на диске **c:\Tools\iview\i_view32.exe**, для работы с другим просмотрщиком, или если IrfanView у вас установлен в другой папке нужно с помощью любого текстового редактора найти и заменить путь и название файла указанные выше на путь и название к вашему просмотрщику.

[Скачать скрипт](#)

[Скачать расширение](#)

В случае использования скрипта, для использования возможности задания области точности вам нужно будет также создать для него кнопку на панели кнопок (подробнее об этом [здесь](#))

Принцип его работы прост, используется не поиск по точке (**FindbyPoint**) а поиск по области (окружности - **FindbyCircle**), что также позволяет интерактивно задавать эту область, чтобы не испытывать трудности с "попаданием" в нужный символ.

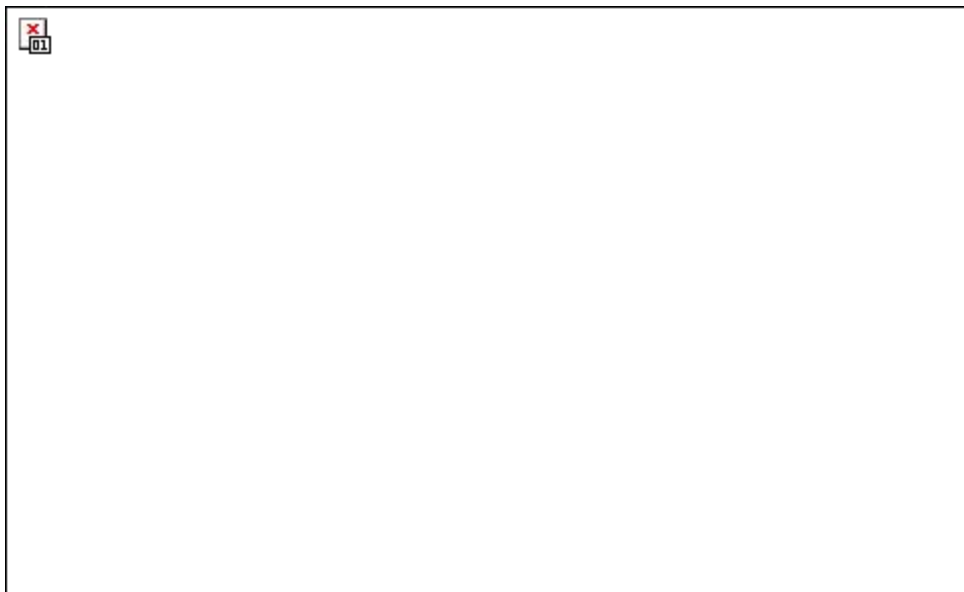


Рис.1. Задание области реагирования на hotlink, с помощью клавиши shift



Рис.2. Вызов внешнего просмотрщика для графики (IrfanView, справа)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Последнее обновление: November 15 2010

Дата создания: 25.11.2002

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)