



Топ 10 тем для вопросов по ArcGIS за 2 года

Антон Новичихин (novia)

Темы и сообщения на форуме ПО



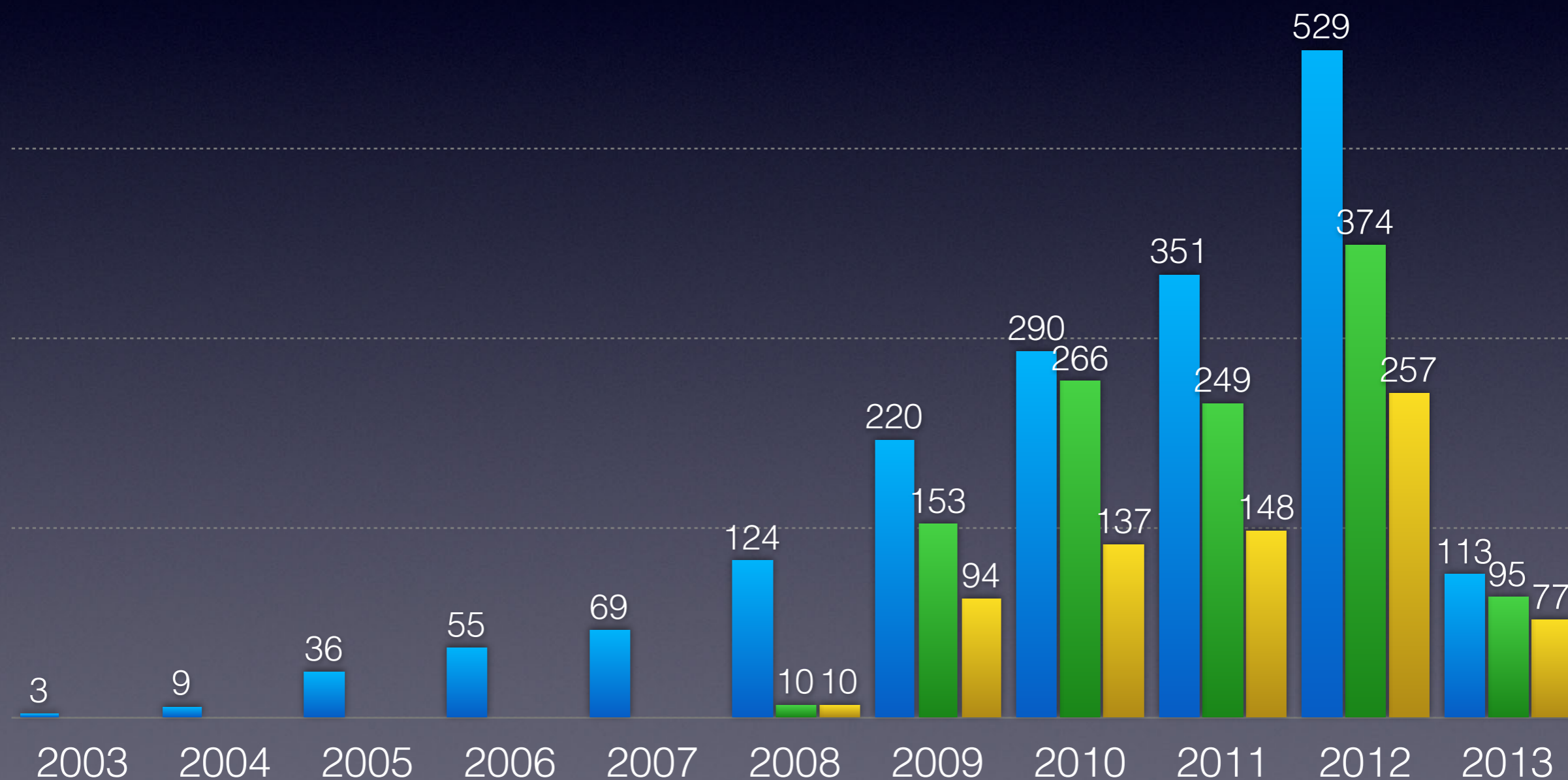
Данные на вечер 29.03.2013

Темы, обсуждение которых завершено в N году

■ ArcGIS

■ QGIS (+ошибки)

■ QGIS(-ошибки)



Предпосылки вопросов

- Желание освоить что-то новое
- Недоработка разработчиков ПО
(неочевидные алгоритмы действий)
- Разное догеоинформационное прошлое
- Лень не в качестве двигателя прогресса

#10 Гугл и справка - ответ на 90% вопросов

- Поисковые системы хорошо ищут ответы на множество вопросов
- Поиск приведет либо в нужный раздел справки, либо в раздел на одном из форумов
- Справка - первоисточник достоверной информации о работе ПО

#9 Анализ наложения слоев - варианты

- Пространственная выборка
- Набор инструментов Анализ
- Топология для классов базы геоданных
- Наложение растров с помощью Spatial Analyst
- Зональная статистика

#8 Еще раз о базах ГЕОДАННЫХ

- Практически неограниченный объем (объем класса объектов 1-256 ТБ)
- До 65 534 полей в классе
- До 4,2 млрд. объектов в классе
- Поддерживаются псевдонимы, домены, подтипы
- Специальные наборы данных
- Псевдо-многопользовательское редактирование
- В общем, стоит попробовать

#7 Данные о высотах - > ЦМР -> аналитика

- Как построить модель? (TIN или интерполяция в растр)
- Есть готовые ЦМР/ЦММ (GTOPO/ETOPO/ASTER GDEM...)
- У меня есть модель, как показать изолинии (одноименный инструмент Spatial Analyst) или изолинии с послойной окраской? <http://ga0.ru/links/10>
- Как красиво показать надписи для изолиний? <http://bit.ly/11Y8VWa>
- Карты уклонов, крутизны, кривизны и тп.

#6 Мозаики снимков - варианты

- Отдельный файл, растр в базе геоданных
- Каталог растров (управляемый/неуправляемый)
- Набор данных мозаики

#5 ArcGIS -> MS Office и обратно

- DBF устарел
- Чтение mdb, xls файлов напрямую без модулей
- Запись в mdb напрямую без модулей
- Чтениеxlsx с модулем data interoperability
- Копирование выделенных строк из таблицы атрибутов и вставка в лист Excel

#4 ЭКОНОМИЯ бумаги и нервов при печати

- Используйте закладки или многостраничную компоновку
- Используйте экспорт в jpg или pdf перед тем, как печатать карту
- Экспорт не проходит или режутся большие полигоны? Настройте ArcMap <http://bit.ly/XNNMat>

#3 в 9.x было, а в 10.x нет?

- Таблица атрибутов ведет себя по-другому
- Алфавитный список инструментов геообработки vs. окно Поиск
- Панель Замыкание, как вернуть все как было. Какие есть особенности?
- Целевые слои и способы редактирования vs. шаблоны объектов
- Как сохранить данные и документ карты для версий 9.x? (инструмент Создать БГД и команда Файл - Сохранить копию документа карты)

#2 Прокси-сервер неочевидное решение очевидной проблемы

- Не добавляются базовые карты в ArcMap или ArcGIS Explorer?
- Проблемы с доступом к сервисам при наличии соединения (браузер работает)
- Решается настройкой Свойств обозревателя <http://bit.ly/WZ63W2>

#1 настройка ГИС-сервера без "открытия Америки"

- Установка сервера (мастер "делай раз, делай два")
- Хранилище данных и проектов - папка/СУБД
- Права доступа
- Настройка сервисов
- Подключение клиентских приложений

Копаем дальше

- Справка <http://resources.arcgis.com/en/help/>
- Ресурсный центр <http://resources.arcgis.com/en/home/>
- Блоги <http://blogs.esri.com/esri/arcgis/>
- Подкасты <http://video.esri.com/rss/all/large>
- Центр для разработчиков <http://developers.arcgis.com/en/>