

Секция «Технологии искусственного интеллекта в предоставлении государственных и муниципальных услуг»

Роль и влияние искусственного интеллекта в государственном управлении

Научный руководитель – Назаренко Сергей Владимирович

Ли Цзечао

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа государственного администрирования (факультет), Москва, Россия

E-mail: 2489282197@qq.com

Применение информатики и технологий в производстве, управлении, инновациях и других задачах для реализации разработки различных задач в направлении автоматизации - это так называемый искусственный интеллект. Компьютеры могут выполнять сопутствующие работы в соответствии с их собственными заказами и предоставлять людям удовлетворительные услуги. Если посмотреть на текущую фактическую ситуацию развития, развитие технологии искусственного интеллекта в основном сосредоточено на сборе, классификации и интеллектуальном анализе массивных данных. Таким образом, применение искусственного интеллекта в процессе государственного управления может в полной мере выделить преимущества интеграции информационных и майнинговых ресурсов.

Так называемое гоуправление относится к управлению основными общественными организациями, государственным сектором с правительством в качестве ядра, а также другими неправительственными организациями и некоммерческими организациями, которые все охвачены им. Госуправление принесет больше удобства общественности в качестве основной цели, сосредоточив внимание на оптимизации и интеграции различных ресурсов в обществе и приняв научные, стандартизованные и рациональные методы для улучшения управленческой способности субъекта управления, что не только может улучшить производительность и качество, но также может предоставлять необходимые продукты и услуги для населения, что способствует единому планированию и организации различных управленческих мероприятий.

Всесторонний анализ определения государственного управления показывает, что нынешнее государственное управление в основном включает следующие характеристики. Государственное управление в основном рассматривает реализацию общественных интересов в качестве своей главной цели и в процессе способствует развитию всего общества в лучшем направлении. Напротив, государственные структуры относительно сложны и разнообразны и делятся на две категории: промышленные организации и другие организации. Социальные и общественные дела являются объектом государственного управления. По мере того как общество развивается в лучшем направлении, выполнение государственных обязанностей стало основной функцией государственного управления. Координация и контроль различных государственных дел, а также инновации в методах и обязанностях государственного управления в соответствии с реальными потребностями развития стали в центре внимания государственного управления.

В процессе социально-экономического развития искусственный интеллект существует повсюду, будь то источник производства или фокус потребления. Искусственный интеллект может напрямую обращаться к источнику потребления в соответствии с потребностями потребительских терминалов и целенаправленно запускать высококачественные услуги и продукты в соответствии с индивидуальными потребностями потребителей. Одной из важных областей применения искусственного интеллекта является область управления образованием, которая сыграла положительную роль в продвижении. В процессе будущего

развития органическое сочетание искусственного интеллекта и управления образованием, несомненно, даст значительные результаты и будет способствовать развитию образования в лучшем направлении.

Применение технологии искусственного интеллекта также может сыграть роль в продвижении реформы модели обучения талантов и способствует созданию новых моделей образования, таких как полное функциональное обучение и интерактивное обучение. В связи с появлением и повсеместным применением искусственного интеллекта традиционная структура управления постепенно заменяется. Орган управления должен активно применять искусственный интеллект, улучшать традиционную структуру управления в соответствии с требованиями развития времени и адаптироваться к изменениям в структуре управления.

Муниципальное управление является основным содержанием работы в процессе эксплуатации и развития города, и оно положительно влияет на производство и жизнь населения в целом. По мере непрерывного развития экономики количество муниципальных проектов увеличивается, а также возрастает сложность управления ими, чтобы обеспечить эффективность и экономичность системы управления. Общество активно использует преимущества веб-приложений и настольных клиентов для построения двух типов систем управления, а именно муниципальной системы управления и системы управления муниципальной базой данных. Система использует современные более развитые информационные технологии данных в качестве моста для передачи данных, взаимодействует с муниципальной инженерной базой данных и использует базу данных Oracle для сбора и хранения данных.

Муниципальное управление является важной моделью управления для городского развития, в то время как традиционная модель управления имеет более низкую эффективность работы и большую общую рабочую нагрузку. Таким образом, общество постепенно применяет новые технологии в муниципальном управлении, такие как городская геопространственная структура, технологии ГИС и т. д. Тем самым создавая новую цифровую модель муниципального управления, которая значительно повышает эффективность и качество муниципального управления. Модель цифрового муниципального управления - это строгая система управления, которая в основном разделена на три части: первая - это цифровое муниципальное строительство. Он в основном использует технологию извлечения данных ETL для агрегирования и обработки соответствующих данных, чтобы получить информацию о муниципальных объектах, таких как уличные фонари и зеленые зоны, и импортировать ее в систему. Вторая часть - цифровое муниципальное управление. Эта часть в основном интегрирует географическую информационную систему ГИС в работу муниципального управления, так что информация муниципальных данных может отображаться и обрабатываться на карте. Например, соответствующие атрибутивные данные, изображения и конкретные координаты положения муниципальных объектов могут быть непосредственно отображены на карте, что полностью отражает интеллектуальные характеристики муниципального управления и способствует визуальному управлению соответствующими департаментами. Третья часть - цифровое городское обслуживание. С помощью технических преимуществ геоинформационной системы ГИС, в случае аварийного выхода из строя коммунального хозяйства в кратчайшие сроки можно найти ближайший пункт аварийного ремонта, чтобы он мог выполнить профессиональный ремонт, добиться качественного поста-ремонтные работы, и значительно улучшить эффект управления муниципальными объектами.

Источники и литература

- 1) Wu Tao, Yang Yubai, Zhong Qichao. Excellent Materials of the Fifth China

Administrative Reform Forum, 2014

- 2) Liu Jianming. Excellent Materials of the Fifth China Administrative Reform Forum, 2014.
- 3) Fan Shuaibang. Second Eastern Administration Forum Seminar on Administrative Procedures and Legal Affairs, 2014.