

Секция «HR в государственном управлении и администрировании: высококвалифицированные специалисты или искусственный интеллект - pro et contra»

Пекин – «умный город»: практика внедрения искусственного интеллекта в городское пространство.

Научный руководитель – Панич Наталья Александровна

Ли Пэйян

Студент (магистр)

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

E-mail: lipiayang369@gmail.com

Термин «умный город» появился на свет в 1990-х годах, и его определение и значение продолжают развиваться. Из-за различных отправных точек и направлений в настоящее время не существует единого и четкого авторитетного определения. Но в целом умный город - это более умный город, который в полной мере использует новые технологии и новые идеи для преобразования и обновления городских систем, операций и услуг. В частности, строительство умных городов основано на цифровой и интеллектуальной городской инфраструктуре с использованием Интернета вещей, облачных вычислений, больших данных, мобильного Интернета и других методов информационных и коммуникационных технологий нового поколения для интеграции ключевой информации об основной системе городского хозяйства. Подчеркните всестороннее восприятие городской информации, разумное принятие решений и обработку городской жизни, создание эффективных и совместных городских экономических и социальных организаций, а также инклюзивных и гуманизированных городских социальных услуг.

Чтобы построить умный Пекин, Пекин запустил «План действий Умного Пекина». В этом наброске предлагается восемь основных планов: план действий в области цифровой жизни граждан, план действий по интеллектуальной деятельности в городах, план действий по эксплуатации корпоративной сети, план действий по интегрированным государственным услугам, план действий по улучшению информационной инфраструктуры, план действий по созданию платформы интеллектуального совместного использования, план действий по применению для стыковки с промышленностью, план действий по развитию экологических инноваций и т. д. Эти восемь планов действий содержат четкие идеи для создания умного Пекина.

Городской мозг - это ядро создания и эксплуатации умных городов. Его смысл заключается в использовании передовых технологий, таких как искусственный интеллект, большие данные и Интернет вещей, для создания серверной системы, открывающей различные платформы. центр умного города, он может анализировать данные по всему городу в режиме реального времени, распределять ресурсы, заполнять лазейки и, наконец, формировать супер-искусственный интеллект, который управляет городом.

Чтобы построить умный Пекин, Пекин запустил «План действий Умного Пекина». В этом наброске предлагается восемь основных планов: план действий в области цифровой жизни граждан, план действий по интеллектуальной деятельности в городах, план действий по эксплуатации корпоративной сети, план действий по интегрированным государственным услугам, план действий по улучшению информационной инфраструктуры, план действий по созданию платформы интеллектуального совместного использования, план действий по применению для стыковки с промышленностью, план действий по развитию экологических инноваций и т. д. Эти восемь планов действий содержат четкие идеи для создания умного Пекина.

С 2020 года Пекин сосредоточился на создании инфраструктуры цифрового управления и содействии развитию таких возможностей, как интеллектуальный транспорт и интеллектуальная безопасность.

Во-первых, Пекин всесторонне строит цифровой Пекин и умное правительство, активно продвигая параллельное одобрение, онлайн-обработку, «одно сетевое соединение», «одно окно приема» и другие формы обслуживания, чтобы действительно получить больше данных и меньше поручений для масс и предприятий, и стремиться к достижению. Работа с вещами так же удобна, как «покупки в Интернете»; во-вторых, Пекин опирается на передовой опыт строительства умных городов в стране и за рубежом и использует строительство Интернета вещей для управления городским хозяйством. платформа в качестве носителя для формирования мудрости «пять в одном», которая объединяет восприятие, анализ, обслуживание, командование и надзор. Общая структура городского управления выиграла первую награду China Urban Governance Innovation Award; в-третьих, Пекин полностью ввел сокращение пограничные технологии, такие как большие данные, облачные вычисления и искусственный интеллект, с одним облаком, одним центром, тремя сетями и пятью комплексными приложениями в качестве основы. Создано новое поколение интеллектуальной системы управления трафиком; в-четвертых, для усиления Для создания умных сообществ Пекин разработал «Пекинскую платформу интеллектуальных общественных услуг» с использованием передовых технологий, таких как информатизация, Интернет вещей и большие данные.

Пройдя этап «цифрового Пекина», строительство умного города в Пекине переходит к новому этапу «умного Пекина». Будучи первой партией практических городов для строительства умного города нового типа, Пекин всесторонне продвигает строительство нового типа «умного Пекина», основанного на данных.

Источники и литература

- 1 Yiou Think Tank. Дороги длинные, и дороги впереди: отчет об исследовании развития умных городов в Китае за 2019 год [R]. 2019.
- 2 IBM Institute for Business Value, Smarter Cities for smart growth, 2010.
- 3 Сюй Цзинхуа. Сравнительное исследование статус-кво и типов строительства умных городов в моей стране [J]. City Watch: 2012 (4). 2012.
- 4 Китайский институт стандартизации электроники. Белая книга по стандартизации умных городов Китая [R]. 2013.
- 5 <https://zhuanlan.zhihu.com/p/345098032>(Оглядываясь назад на развитие национального умного города в 2020 году?)
- 6 https://www.sohu.com/a/225424623_515599 ([Анализ случая] Обзор статус-кво развития умных городов в Пекине)