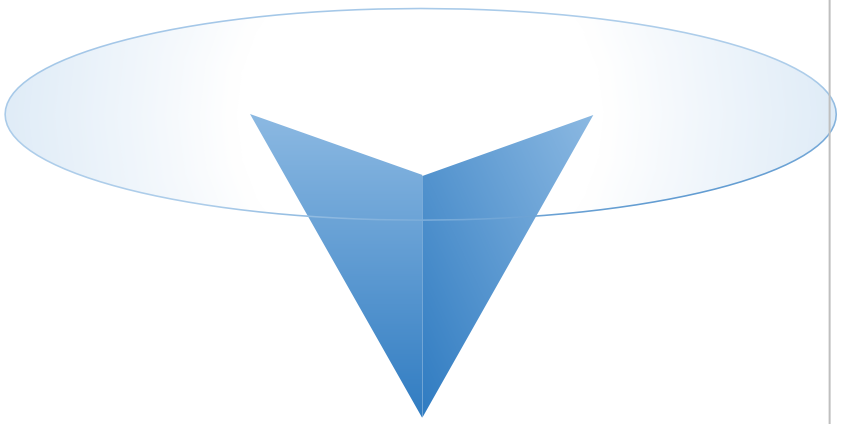
Применение современных информационных технологий в статистической деятельности Китая

Национальное бюро статистики Китая
Чжан Цзе
2025.09

1、Цели работы

Одно единое облако

- Интеграция ресурсов
- Улучшенное управление



Единая комплексная система приложений

- **Единый вход**
- **Комплексное обслуживание**

Цели работы
1
Единая информационная платформа
2
Прямая передача данных
3
Централизованное архивирование
4
Интеллектуальная обработка

2、Комплексная цифровизация китайской статистики с помощью ИТ

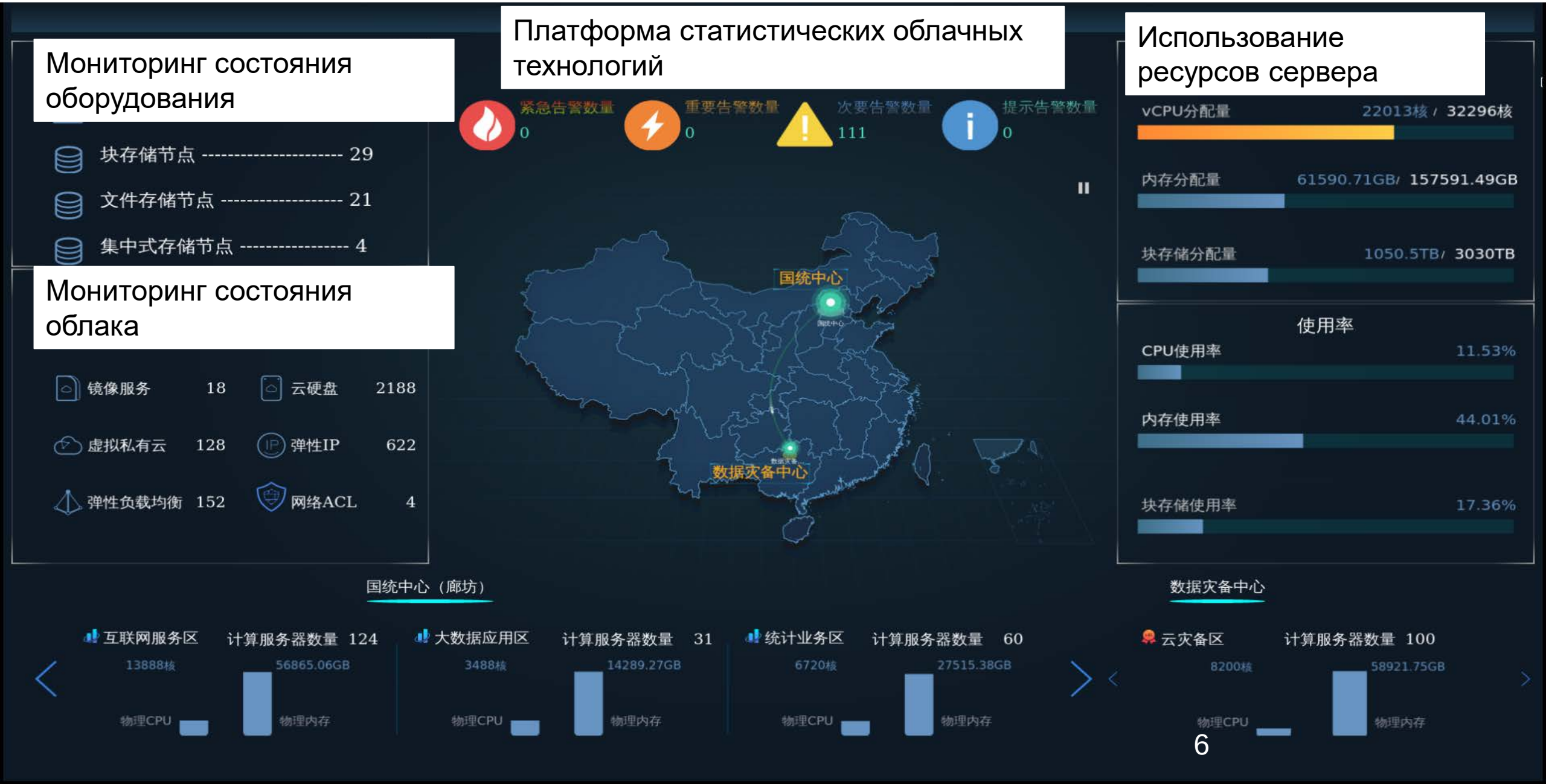
1-Единая информационная платформа

Платформа статистических облачных технологий

Мониторинг состояния оборудования

Мониторинг состояния облака

Использование ресурсов сервера



2-Комплексная система управления статистическими приложениями

Управление статистической методологией

- Управление исследовательскими проектами
- Управление метаданными
- Базовый статистический регистр единиц
- Основа выборки и управление выборкой

Управление приложениями

- Портальные услуги
- Управление персоналом
- Управление разрешениями пользователей
- Управление журналами
- Системный мониторинг

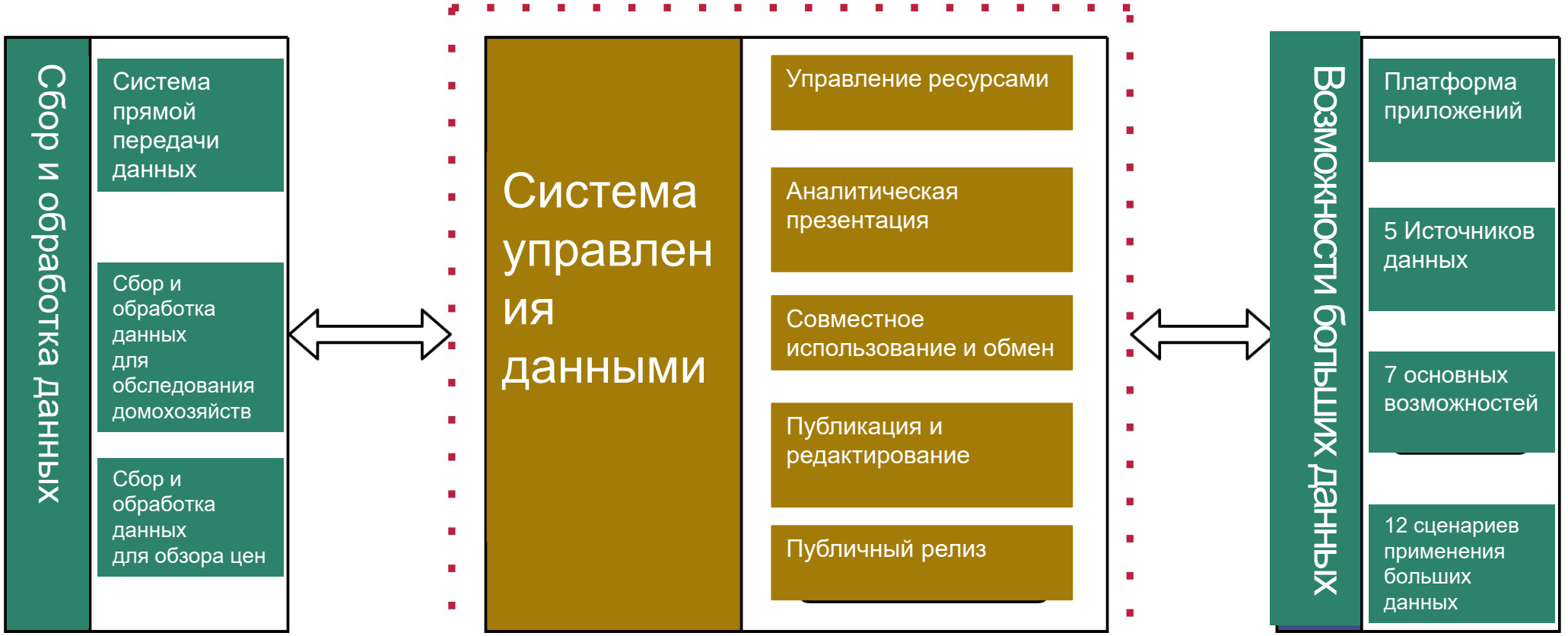
3-Система сбора и обработки данных

Разнообразные методы сбора данных:

1. Веб-браузер
2. Мобильное приложение
3. Мини-программа
4. Автоматический сбор интернет-данных и административных данных
5. Дрон
6. Спутниковое дистанционное зондирование

4-Управление данными

Система управления данными бизнес-процесса

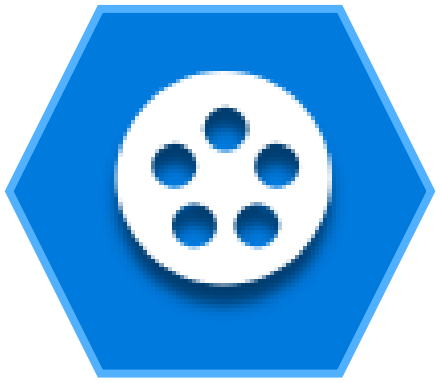


4-Управление данными

Объем данных

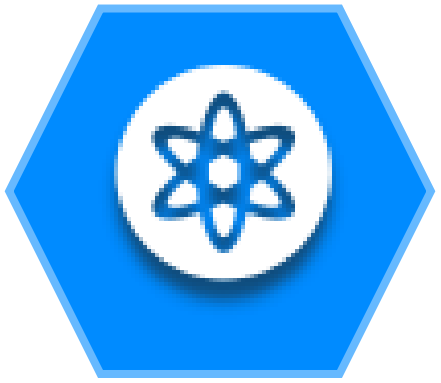
13,2 миллиарда

Подробные данные регулярных обследований, переписей и специальных обследований



63,53 миллиона

Сводные данные

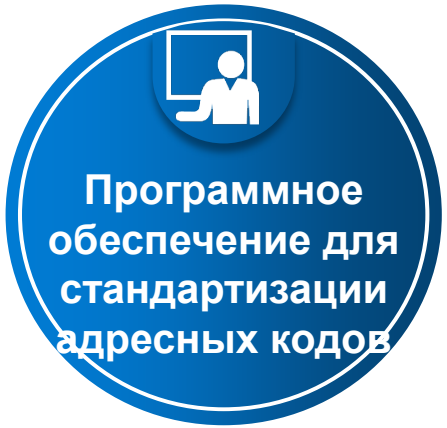


14,5T

Общие активы данных

5. Возможности больших данных

- Используя 7 базовых возможностей, можно выполнять анализ и применение неструктурированных данных, таких как текст, видео и изображения.



5. Возможности больших данных

Интеграция источников данных

月服务数据量

结构化数据总量 30,670,104 条

非结构化数据总量 49,536,334 条

导入数据量

结构化数据 149,826,885 条

本月新增：↑ 84,890,891

授权导入 149,826,885条

接口导入 0条

用户自行导入 0条

非结构化数据 4,644,900 条

本月新增：↑ 3,107,352

授权导入 4,612,628条

接口导入 0条

用户自行导入 32,272条

Использование ресурсов сервера

CPU服务器 183 台

存储总量 6,877 TB

内存总量 80,240 GB

CPU总量 19,328 核

大数据开发系统

存储量	内存量	CPU核数
21,972GB	1,676GB	772核

数据管理系统

存储量	内存量	CPU核数
28,560GB	1,320GB	532核

其他系统

存储量	内存量	CPU核数
4,778GB	496GB	200核

Платформа приложений больших данных

Выполнение задания завершено

指标名称	累计值	当月值	单位
累计行业赋码量	1,583,218	↑ 791,609	条
累计职业赋码量	954,622	↑ 477,311	条
累计产业认定量	368,619	↑ 368,619	条
累计分析问卷文本数量	1,315,355	↑ 990,500	条

视频图片类

指标名称	累计值	当月值	单位
识别住户账页小票数量	120	↑ 70	张
识别投资凭证图片数量	6,860	↑ 3,600	张
识别生猪视频图片数量	564	↑ 501	个

数据挖掘类

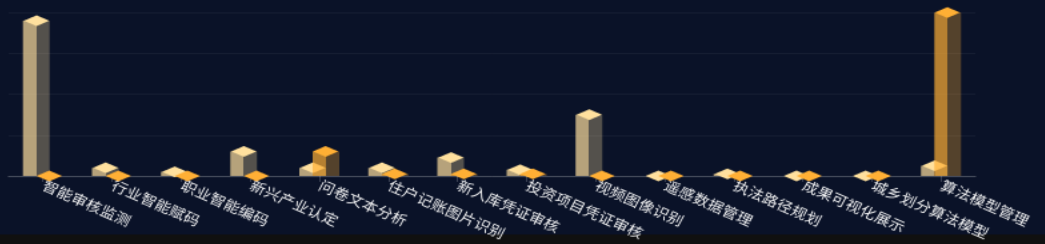
指标名称	累计值	当月值	单位
累计分析的数据量	61,211,512	↑ 40,221,936	条
累计审核澄清说明条数	880,894	↑ 660,255	万条
累计推荐可疑企业数量	497,147	↑ 346,767	个

Вычислительный алгоритм

算法模型数量(总) 219 个

定制算法模型数量 144 个

通用算法模型数量 75 个



Пользователи

国家级用户数 93 人

月新增：5 人

省级用户数 116 人

月新增：69 人

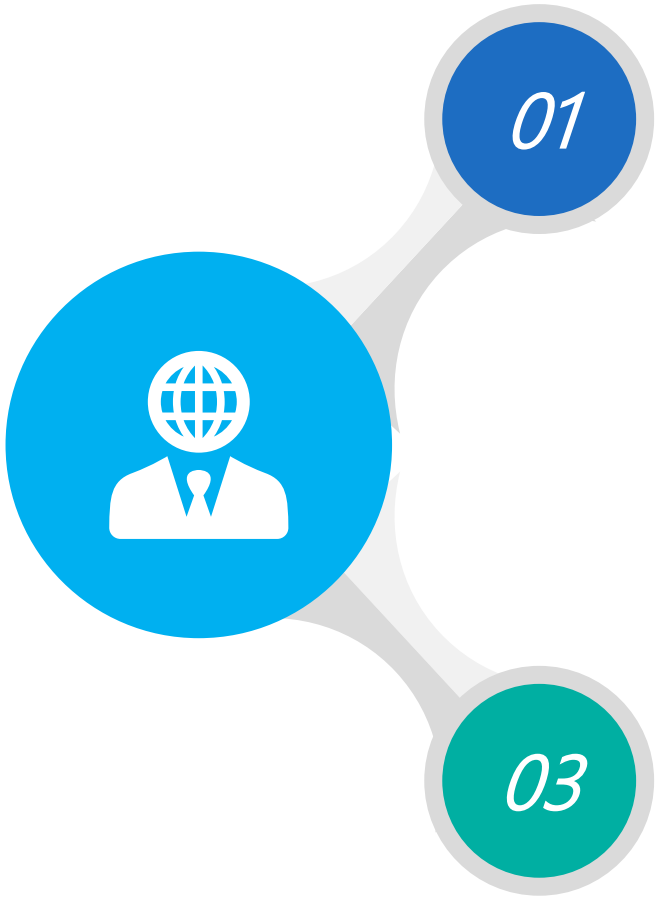
国家级用户登录次数 1,112 次

月新增：144 次

省级用户登录次数 418 次

月新增：158 次

3、Взгляд на новую волну инноваций в области статистических технологий



Цифровизация статистических основ

Расширение возможностей сбора, использования и анализа данных

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

РЕЗЮМЕ

Спасибо!