

Умное здравоохранение



Уровень безопасности:



Индустрия здравоохранения – важная отрасль жизнеобеспечения людей

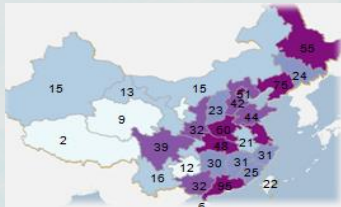


Уровень развития медицины и здравоохранения – важный признак для измерения национального процветания и социального прогресса страны!

Только здоровее, долговечность – страны могут иметь больше отличных талантов, а также могут лучше и быстрее развиваться!



Проблемы, стоящие перед сектором здравоохранения



Правительство: Несбалансированные ресурсы

Задачи

- ✓ 80% высококачественных медицинских ресурсов сосредоточены в 30% крупных городов
- ✓ Качественные медицинские ресурсы, недоступные в отдаленных районах
- ✓ Редкие межбольничные взаимодействия, низкая эффективность при чрезвычайных ситуациях

Требования к

- ✓ Применение политики и ИКТ-технологий для повышения качества медицинских услуг в отдаленных районах
- ✓ Улучшить сотрудничество между медицинскими учреждениями для экстренного реагирования



Больницы: Недостаточная рабочая сила

Вызовы

- ✓ Большие нагрузки в крупных больницах
- ✓ Плохое обслуживание в учреждениях первичной медико-санитарной помощи
- ✓ Вызовы от медицинских услуг на базе Internet+

Требования к

- ✓ Повышение эффективности внутренней совместной работы
- ✓ Поддержка учреждений первичного медико-санитарного обслуживания в целях улучшения медицинского обслуживания
- ✓ Преодоление трудностей, связанных с медицинскими услугами на основе веб-сайта



Пациенты: Неудовлетворительный опыт

Задачи

- ✓ Переполненная комната консультаций, длительное время ожидания
- ✓ Утомлённые и трудоемкие для пациентов в отдаленных районах, направляющихся к медицинским учреждениям

Требования к

- ✓ Повышение эффективности работы в крупных больницах
- ✓ Сокращение времени и расходов на получение медицинских услуг для пациентов в отдаленных районах

От больничной информатизации к все подключенному здравоохранению

Информатизация больниц

- ◆ Управление финансами в больнице
- ◆ Постройте HIS, LIS, PACS/RIS и m-Health для того чтобы повысить эффективность в больнице



Развивающиеся страны

Электронная больница

Межорганизационное сотрудничество в области здравоохранения

- ◆ Подключить больницы в регионе и поделиться медицинскими услугами, такими как EHR
- ◆ Сотрудничество между больницами, такими как телемедицина и сеть



Развивающиеся экономики

Региональное здравоохранение

Персонализированная служба здравоохранения

- ◆ Управляйте здоровьем каждого с помощью ИТ и СТ
- ◆ Переход от терапии к профилактике заболевания. Такие, как телемедицина



Развитые страны

Управление здравоохранением

Цифровая трансформация Reshape Healthcare

Носимые

Развитие носимых технологий облегчает сбор данных о состоянии здоровья.



Аудиовизуальная коммуникация

Коммуникационные технологии (4K, сверхширокополосный и 5G) позволяют обмениваться более четкими медицинскими



Облачные вычисления и большие данные

Облачные вычисления упрощают хранение и обмен информацией.



AI Медицинская визуализация

Первый подход для автоматического определения положения тела по КТ-изображениям.



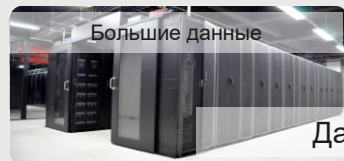
Новые ИКТ-технологии делают здравоохранение более интеллектуальным и удобным.

Интеллектуальная архитектура решений для здравоохранения

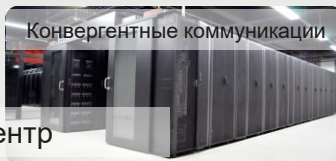


Больница университета Чжэнчжоу

Телемедицинская платформа Датацентр



Дата-центр



Конвергентные коммуникации

Провинция

(15 провинциальных больниц)



Провинциальные больницы

Город

(18 муниципальных больниц)

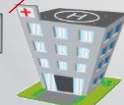


Муниципальные больницы



Графство

(130+ окружных больниц)



Городской

(2000+ медицинских центров)



Деревня

(50 000+ клиник)



Требования и вызовы

- Большое население, обширная территория, плохо распределенные медицинские ресурсы создавали трудности с доступом к медицинским услугам, особенно из отдаленных районов
- Сложность обмена клиническим опытом и проведения непрерывного медицинского образования
- Из-за интенсивного движения транспорта в городе не удалось обеспечить своевременное оказание неотложной помощи до прибытия в больницу

Решение

- Эталон телемедицинских приложений для пятиуровневой системы здравоохранения.
- Покрытие для первой аффилированной больницы Университета Чжэнчжоу, 18 муниципальных больниц и 130+ уездных больниц с более чем 20 трехэкранными системами телеприсутствия, 200+ видеотерминалов и IMS + SMC1.0 с двумя платформами.

Преимущества для клиентов

- Первая пятиуровневая система телемедицины в Китае внедряет иерархические услуги здравоохранения
- Более 120 телеконсультаций в день, что позволяет 81,2% пациентов получать медицинские услуги вблизи дома; сокращение числа обращений пациентов на 21%; и повышение удовлетворенности пациентов на 97%
- Дистанционное медицинское образование для врачей первичной практики для более чем 300,000 человеко-время / год. Телемедицинские услуги распространены на США, Россию, Уганду и Италию

Проект электронного здравоохранения для Монголии



Требования и проблемы

- Отсутствие полной системы управления информацией, низкая эффективность работы.
- Каждая больница использует разное программное обеспечение, что затрудняет для МЗ сбор данных для статистики.
- Нехватка оборудования ИКТ в некоторых больницах.

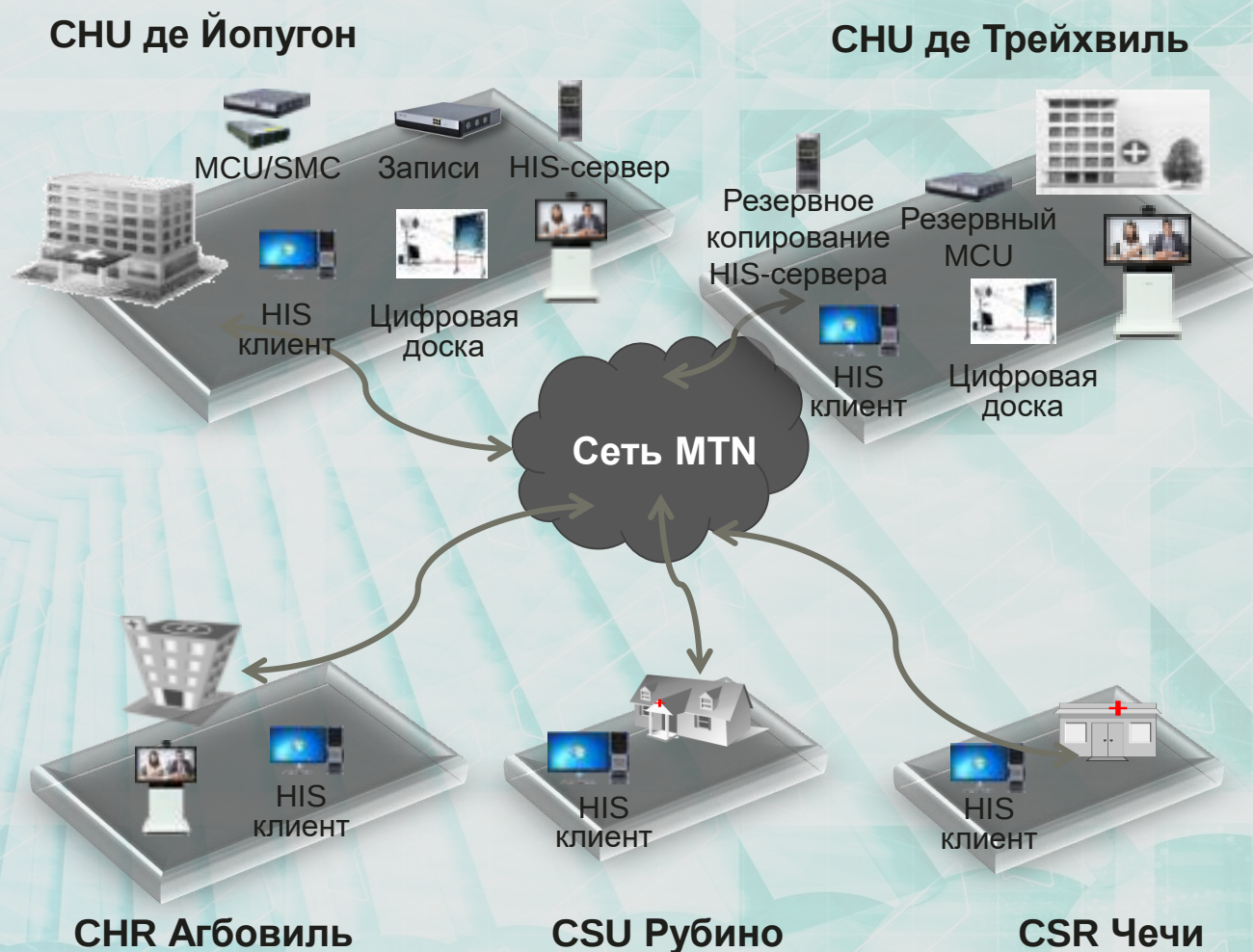
Решение

- Развертывание единой системы eHospital в 48 больницах для замены независимых программных модулей, реализуя комплексное управление информацией в больницах.
- Развертывание IP-телефонов, компьютеров, принтеров и других устройств ИКТ в 112 больницах.

Преимущества для клиентов

- Цифровая информационная система повышает эффективность работы больницы.
- Единая информационная система облегчает сбор данных и управление ими.

Система электронного здравоохранения для Кот-д'Ивуара



Требования и вызовы

- Дорогостоящие и недоступные медицинские ресурсы для пациентов в отдаленных районах
- Потребности в обучении медицинским навыкам в отдаленных районах
- Отсутствие системы управления информацией, низкая производительность

Решение

- Развертывание HIS в 5 больницах для цифровизации управления больницами.
- Построить платформу обмена EMR для обмена медицинскими данными между 5 больницами.
- Создание системы телемедицины в больницах Йопугона, Трейхвиля и Абговилья для проведения телеконсультаций, дистанционного обучения, административных конференций и других услуг.

Преимущества для клиентов

- Повышение производительности и уровня управления с HIS
- Телемедицина перераспределяет медицинские ресурсы и делает специалистов доступными для отдаленных районов
- Дистанционное медицинское обучение помогает улучшить медицинские навыки практикующих врачей в первичных стационарах

СПАСИБО

把数字世界带入每个人、每个家庭、
每个组织，构建万物互联的智能世界。

Bring digital to every person, home, and
organization for a fully connected,
intelligent world.

**Copyright©2018 Huawei Technologies Co., Ltd.
All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

