



Онлайн-транзакції IEICE —Пробний багатомовний переклад— Обмін знаннями через мовні бар'єри!

Стартувала "Багатомовна пробна версія перекладу", яка дозволить вам читати англomовні журнали Інституту інженерів електроніки, інформатики та зв'язку вашою рідною мовою (українською).



<https://uk.global.ieice.org/>

Щороку читайте понад 1,000 надійних, рецензованих англomовних статей рідною мовою, що робить найсучаснішу технічну інформацію більш доступною для вас. Активно користуйтеся цим сервісом та отримуйте максимум користі для своїх досліджень і роботи.

Якщо ви ще не є учасником, зареєструйтесь як Глобальний асоційований член (безкоштовно), і ви будете в курсі останньої інформації про ініціативи IEICE.

https://www.ieice.org/eng_r/member/associate_member.html

【Контактна інформація】

Інститут інженерів електроніки, інформатики та зв'язку, Багатомовний перекладач
E-mail: translation@ml.ieice.org

【IEICE Запрошення до вступу】 https://www.ieice.org/eng_r/join/individual_member.html

2. Модель системи

Як показано на рис. 1, ми розглядаємо систему стільникової мережі нixодної лінії зв'язку з набором щільно розгорнутих комірок C керується оператором мобільної мережі (MNO) і групою користувачів U_i обслуговується сот $i \in C$. Кожна комірка надає кілька послуг для користувачів, використовуючи різні фрагменти в наборі фрагментів S . У цьому дослідженні ми припускаємо набір S складається лише з двох фрагментів (URLLC та eMBB), і кожен користувач може зв'язатися лише з одним фрагментом. Модель зрізу RAN розглядається для пом'якшення впливу на QoS зрізу від інтерференції між комірками. Центральний конфігураційний об'єкт RAN slicing (RAN SCE), такий як інтелектуальний контролер RAN (RIC) [34], визначає радіоресурси, призначені фрагменту певної комірки, щоб не збігалися з частотами, що використовуються в сусідніх комірках-агресорах, лише коли необхідний QoS сегмента не може бути задоволений, але в іншому випадку частотні ресурси можуть бути повторно використані з ресурсами інших стільників для підвищення ефективності використання спектра системи. Оскільки доступна інформація каналу нixодної лінії зв'язку надсилається від кожного UE, розглядаються нечасті (наприклад, кожні 1 секунду) вимірювання прийнятної потужності опорного сигналу на рівні променя (RSRP) обслуговуваної комірки та сусідніх комірок, а також більш часті (наприклад, кожні 5 мс) звіти CQI. Зауважте, що вимірювання RSRP можна виконати для кожної комірки, що створює перешкоди, але CQI може виміряти лише накопичені перешкоди від усіх комірок, що створюють перешкоди.²

Рис. 1 Щільне багатостійкове розгортання, що забезпечує послуги eMBB/URLLC і контроль нарізів RAN.

Приклади робіт у