



(21) 申請案號：107140529 (22) 申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 15 日
 (51) Int. Cl. : H04W74/08 (2009.01) H04W36/24 (2009.01)
 (30) 優先權：2017/11/17 中國大陸 201711149114.2
 (71) 申請人：大陸商電信科學技術研究院有限公司 (中國大陸) CHINA ACADEMY OF TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY (CN)
 中國大陸
 (72) 發明人：許萌 XU, MENG (CN)； 譚麗 CHEN, LI (CN)； 梁靖 LIANG, JING (CN)
 (74) 代理人：李保祿
 申請實體審查：有 申請專利範圍項數：13 項 圖式數：6 共 36 頁

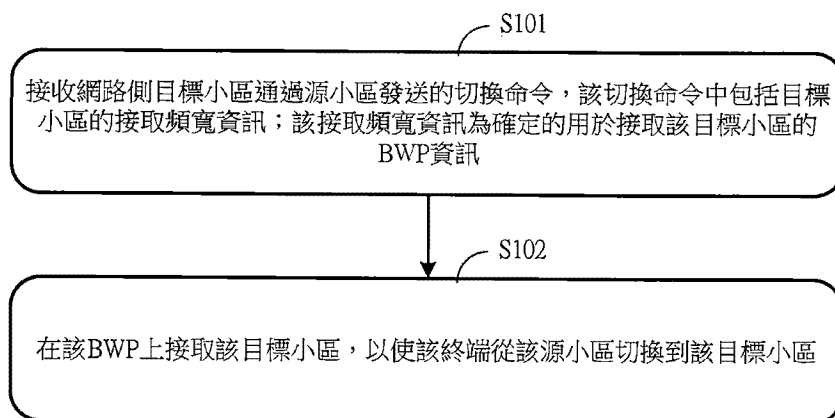
(54) 名稱

切換方法、終端和網路側設備

(57) 摘要

切換方法、終端和網路側設備，包括，終端接收網路側設備通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括接收頻寬資訊；終端按照該接收頻寬資訊在確定的部分頻寬上接入目標小區，用以使該終端從該源小區切換到該網路側目標小區；通過採用該技術方案，解決了切換到多部分頻寬小區的部分頻寬接收選擇問題，增強了終端切換到目標小區的靈活性，提高了用戶體驗。

指定代表圖：



符號簡單說明：

S101~S102 . . . 步驟

圖 1

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

切換方法、終端和網路側設備

【技術領域】

【0001】 本發明屬於通訊領域，尤其是關於切換方法、終端和網路側設備。

【先前技術】

【0002】 在新一代無線通訊系統，如第五代移動通訊技術(5th-Generation, 5G)或NR(如:New RAT, 新型無線接取技術; RAT: Radio Access Technology, 無線接取技術)系統中，網路頻寬可以遠大於終端傳輸頻寬，網路側將網路側頻寬分為多個部分，即多個部分頻寬(Bandwidth Part, BWP)，將其中一個或多個 BWP 配置給終端，並且可以啟動其中一部分 BWP 進行傳輸，從終端角度，只能在啟動 BWP 上進行信令和資料的傳輸。

【0003】 在傳統長期演進(Long Term Evolution, LTE)系統中，網路側角度的小區頻寬小於或等於終端接收頻寬 20MHz，因此網路側總是將小區的上下行總頻寬配置給終端，終端可以在整個小區頻寬上工作，在 NR 系統中，網路側頻寬可以高達 400MHz，遠遠大於終端的接收能力；因此，引入 BWP 的概念，即將網路側的大頻寬劃分為多個部分頻寬 BWP，將一個或多個 BWP 配置給終端，並啟動部分配置的 BWP 為終端進行上下行傳輸，

啟動的下行 BWP 稱為 active DL (downlink, 下行) BWP, 啟動的上行 BWP 稱為 active UL (uplink, 上行) BWP; 在 R15 版本中, 對終端來說, 一個時刻只允許啟動一個 DL BWP 和一個 UL BWP, 非啟動的 BWP 不能進行上下行信令和資料傳輸。

【0004】 網路側可以配置多個 BWP, 但對於每一個使用者終端 (User Equipment, UE) 而言, 主服務小區 (Primary Cell, PCell)、主輔服務小區 (Primary Secondary Cell, PScell) 和每一個輔服務小區 (Secondary Cell, SCell) 在對應的頻點上都有一個相關聯的同步信號塊 (Synchronized Signal Block, SSB) 為小區級 SSB, 該 SSB 可以作為服務小區的時間參考和服務小區的無線資源管理 (Radio Resource Management, RRM) 測量的 SSB; UE 進行測量時, 每一個需要測量的 SS block 頻點需要配置成單獨的測量物件 (measurement object); UE 初始接取小區時, 可以接取 initial BWP, 可以實現 UE 完成隨機存取過程; 網路側可以為 UE 配置多個 BWP, 並可以配置預設的 BWP, 選擇哪一個 BWP 啟動或去啟動由底層實現, 高層不感知。

【0005】 初始 BWP (initial BWP): 對於初始接取的終端來說, 只能使用初始 BWP (initial BWP) 完成連接建立過程, 初始 BWP 中包含基本的小區廣播信令和隨機存取資源等。

【0006】 預設 BWP (default BWP): 網路側基地台可以給連接態終端配置一個預設 BWP, 終端可以在預設 BWP 上進行一些基本工作, 如保持小區連接、進行小區測量、發起隨機存取等。

【0007】 配置 BWP (configured BWP): 網路側為單個連接態終端配置的 BWP, 各個 BWP 可以有不同的配置內容, 如物理上行控制通道 (Physical

Uplink Control Channel，PUCCH）配置、半持續性調度（Semi-Persistent Scheduling，SPS）配置等，DL BWP 和 UL BWP 可以分別配置。

【0008】 啟動 BWP（active BWP）：在網路側為配置的 BWP 中，終端只有使用啟動的 BWP 進行上下行傳輸，啟動 BWP 分為 active DL BWP 和 active UL BWP。

【0009】 在進行切換時，UE 上報測量報告給網路側，網路側通過判斷測量結果觸發切換，源小區將 UE 的配置資訊通過切換準備消息發送給目標小區，其中包含 UE 側承載的配置情況以及測量配置等資訊，網路側可以選擇接受 UE 當前配置或選擇修改部分配置，或如果網路側不能解讀該配置資訊選擇全配置，通過源側發送包含目的側重配消息的切換命令給 UE；切換命令中可以包含用於 UE 接收到目標小區的專用隨機存取配置，用於 UE 發起非競爭的隨機存取過程，UE 可以通過切換命令獲得目標小區的隨機存取相關配置資訊。

【0010】 可知，現有技術中至少存在如下技術問題，當終端發生切換時，終端只能切換到不劃分 BWP 的小區，對於切換到具有多個 BWP 的小區，接取 BWP 的選擇問題尚未得到解決。

【發明內容】

【0011】 本發明實施例通過提供切換方法、終端和網路側設備，用於解決現有技術中當終端發生切換時，終端切換到具有多個 BWP 的小區時接取 BWP 選擇的技術問題。

【0012】 第一方面：本發明一實施例提供了一種切換方法，應用於終

端，該切換方法包括：

接收網路側目標小區通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 的資訊；

在該 BWP 上接收該目標小區，以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

【0013】 可選的，該接收頻寬資訊是：

該目標小區中包含小區級 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，

該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，

該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。

【0014】 可選的，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0015】 第二方面：本發明一實施例提供了一種切換方法，應用於網路側，包括：

通過源小區向終端發送切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區

的接收頻寬資訊，用以使該終端按照該接收頻寬資訊確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區；

接收該終端通過該 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求完成隨機存取過程，用以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

【0016】 可選的，該接收頻寬資訊是：

該目標小區中包含小區級 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，

該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，

該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。

【0017】 可選的，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0018】 第三方面：本發明一實施例提供了一種終端，該終端包括：

接收模組，用於接收網路側目標小區通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊；

接收模組，用於在該 BWP 上接收該目標小區，以使該終端從該源小區

切換到該目標小區。

【0019】 可選的，該接收頻寬資訊是：

該目標小區中包含小區級 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，

該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，

該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。

【0020】 可選的，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0021】 第四方面：本發明一實施例提供了一種網路側設備，包括：

發送模組，用於通過源小區向終端發送切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區的接收頻寬資訊，用以使該終端按照該接收頻寬資訊確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區；

接收模組，用於接收該終端通過該 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

【0022】 可選的，該接收頻寬資訊是：

該目標小區中包含小區級 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，

該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，

該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。

【0023】 可選的，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0024】 第五方面：本發明一實施例提供了一種電腦裝置，該裝置包括處理器，該處理器用於執行記憶體中存儲的電腦程式時實現如第一方面或第二方面實施例所述方法的步驟。

【0025】 第六方面：本發明一實施例提供了一種電腦可讀存儲介質，其上存儲有電腦程式，該電腦程式被處理器執行時實現如第一方面或第二方面實施例所述方法的步驟。

【0026】 第七方面：本發明一實施例提供了一種終端，終端包括：

處理器，用於讀取記憶體中的程式，執行下列過程：

在終端接收網路側目標小區通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目

標小區的部分頻寬 BWP 資訊；

讓終端在該 BWP 上接取該目標小區，以使該終端從該源小區切換到該目標小區；

收發機，用於在處理器的控制下接收和發送資料。

【0027】 可選的，該接取頻寬資訊是：

該目標小區中包含小區級同步信號塊 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，

該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，

該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。

【0028】 可選的，該切換命令中或者該接取頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0029】 第八方面：本發明一實施例提供了一種網路側設備，設備中包括：

處理器，用於讀取記憶體中的程式，執行下列過程：

通過源小區向終端發送切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區的接取頻寬資訊，用以使該終端按照該接取頻寬資訊確定的用於接取該目

標小區的 BWP 接入目標小區；

接收該終端通過該 BWP 發送的接取該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使該終端從該源小區切換到該目標小區；

收發機，用於在處理器的控制下接收和發送資料。

【0030】 可選的，該接取頻寬資訊是：

該目標小區中包含小區級 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，

該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，

該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。

【0031】 可選的，該切換命令中或者該接取頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0032】 本發明實施例中提供的一個或多個技術方案，至少具有如下技術效果：

通過採用本發明實施例提供的技術方案，終端能夠切換到具有多個 BWP 的小區，終端可以切換到目標小區的小區級 SSB 的 BWP、或者網路側配置的預設 BWP、或者切換到測量物件關聯的 SSB 對應的 BWP、或者網路

側在切換命令中配置接取 BWP 指示資訊，分配終端接取任意 BWP，這樣解決了終端切換到多 BWP 小區時的接取 BWP 的選擇問題，增強了終端切換到目標小區的靈活性，提高了用戶體驗。

【圖式簡單說明】

【0033】

圖 1 為本發明實施例提供的終端側的切換方法的流程圖；

圖 2 為本發明實施例提供的網路側的切換方法的流程圖；

圖 3 為本發明實施例提供的終端的示意圖；

圖 4 為本發明實施例提供的網路側設備的示意圖；

圖 5 為本發明實施例提供的網路側設備的示意圖；

圖 6 為本發明實施例提供的終端的示意圖。

【實施方式】

【0034】 為了解決上述技術問題，本發明實施例中的技術方案的總體思路如下：網路側目標小區通過源小區發送的切換命令中包括目標小區的接取頻寬資訊，用以使終端能夠按照該接取頻寬資訊確定的用於接取該目標小區的 BWP 接入目標小區，通過採用該技術方案，解決了切換到多 BWP 小區時接取 BWP 的選擇問題，增強了終端切換到目標小區的靈活性，提高了用戶體驗。

【0035】 下面將結合說明書附圖以及具體的實施方式對上述技術方案進行說明。

【0036】 如圖 1 所示，本發明實施例一提供了一種切換方法，應用於終端，該切換方法包括：

S101：接收網路側目標小區通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊；

S102：在該 BWP 上接收該目標小區，以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

【0037】 對於步驟 S101，終端以 UE 為例，在 UE 對網路（例如移動網路）側信號進行測量，然後 UE 向當前連接的源小區發送測量報告，當前連接的源小區接收到測量報告後，若判斷 UE 需要切換到目標小區，則向目標小區發送切換準備請求，目標小區接受源小區的切換準備請求後，為 UE 進行配置，並通過源小區將切換命令發送給 UE，UE 通過源小區接收目標小區的切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區的接收頻寬資訊；其中接收頻寬資訊為用於接收該目標小區的 BWP 的資訊，切換命令中可能包括目標小區為 UE 配置的目標 BWP 的隨機存取配置資訊；該隨機存取配置資訊包括該 BWP 的公共隨機存取配置資訊和/或目標小區為 UE 分配的該 BWP 的專用隨機存取配置資訊。

【0038】 在執行完步驟 S101 之後，執行步驟 S102，步驟 S102 包括：

具體地，在 UE 按照切換命令中的接收頻寬資訊確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，包括 UE 發起隨機存取過程，在該 BWP 上接收該目標小區；其中，切換命令中的接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊，切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確

定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0039】 其中，顯式的指示資訊例如是，可以由一個 indication 來指明哪個資源位置的 BWP 為預設的 BWP，隱式的指示資訊例如是，將接收頻寬資訊清單中的第一個 BWP 或最後一個 BWP 設置為預設 BWP 的或分別通過不同 IE（Information Element，資訊單元）表示預設 BWP，和其他接收頻寬資訊。

【0040】 基於接收頻寬資訊中包括的 BWP 資訊的不同，本實施例具體至少可以有以下幾種實現方式，但並不限於以下幾種實現方式：

方式一：UE 接收到切換命令，切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區的包含小區級 SSB 的 BWP 資訊；

UE 按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該 BWP 為包含小區級 SSB 的 BWP；例如 initial BWP；

UE 在該包含小區級 SSB 的 BWP 上接收該目標小區；

UE 發送重配置完成消息給目標小區。

【0041】 方式二：UE 接收到切換命令，切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊；該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件；

UE 按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該 BWP 為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；

UE 在所述與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 上接收該目標小區；

UE 發送重配置完成消息給目標小區。

【0042】 方式三：UE 接收到切換命令，切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中的預設 BWP 資訊；

UE 按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該部分頻寬為包含該目標小區中的預設 BWP；

UE 在該預設 BWP 上接收該目標小區；

UE 發送重配置完成消息給目標小區。

【0043】 方式四：UE 接收到切換命令，切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中指定的 BWP 資訊；

UE 按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該部分頻寬為在該切換命令中顯式指示的 BWP；

UE 在該顯示指示的 BWP 上接收該目標小區；

UE 發送重配置完成消息給目標小區；

其中通過顯式指示例如是，對於該指示資訊，可以由一個 indication 來指明哪個 BWP 為 UE 接收該目標小區的 BWP。

【0044】 第二方面：如圖 2 所示，本發明一實施例提供了一種切換方法，其特徵在於，應用於網路側設備，包括：

S201：通過源小區向終端發送切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區的接收頻寬資訊，用以使該終端按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區；

S202:接收該終端通過該 BWP 發送的接取該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

【0045】 對於步驟 S201，終端以 UE 為例可以如下，UE 對網路（例如移動網路）側信號進行測量，然後 UE 向當前連接的源小區發送測量報告，源小區接收到測量報告後，若判斷 UE 需要切換到目標小區，則源小區向網路側目標小區發送切換準備請求，目標小區接受源小區的切換準備請求後，為 UE 進行配置，並通過源小區將切換命令發送給 UE，該切換命令中包括網路側目標小區的接取頻寬資訊，按照該接取頻寬資訊在確定的用於接取該目標小區的 BWP 接入目標小區；其中接取頻寬資訊為用於接取該目標小區的 BWP 的資訊，切換命令中可能包括目標小區為 UE 配置的目標 BWP 的隨機存取配置資訊；該隨機存取配置資訊包括該 BWP 的公共隨機存取配置資訊和/或目標小區為 UE 分配的該 BWP 的專用隨機存取配置資訊，該目標小區為具有多個 BWP 的小區。

【0046】 切換命令中或者該接取頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0047】 其中，顯式的指示資訊例如是，可以由一個 indication 來指明哪個資源位置的 BWP 為預設的 BWP，隱式的指示資訊例如是，將接取頻寬資訊清單中的第一個 BWP 或最後一個 BWP 設置為預設 BWP 的或分別通過不同 IE（Information Element，資訊單元）表示預設 BWP，和其他接取頻寬資訊。

【0048】 在執行完步驟 S201 之後，執行步驟 S202，步驟 S202 包括：
接收 UE 通過該 BWP 發送的接取該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到目標小區。

【0049】 接收到 UE 的重配置完成消息後，網路側設備可以對 UE 進行重配等。

【0050】 基於接取頻寬資訊中包括的 BWP 資訊的不同，本實施例具體至少可以有以下幾種實現方式，但並不限於以下幾種實現方式：

方式一：通過源小區向 UE 發送切換命令，該切換命令中包括為 UE 配置的接取頻寬資訊，該接取頻寬資訊是該目標小區的包含小區級 SSB 的 BWP 資訊；UE 接到切換命令後，按照該接取頻寬資訊在確定的用於接取該目標小區的 BWP 接入目標小區，該部分頻寬為包含小區級 SSB 的 BWP；

接收 UE 通過該包含小區級 SSB 的 BWP 發送的接取該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到該網路側目標小區；

在接收到 UE 的重配完成消息，可以對 UE 進行重配置。

【0051】 方式二：通過源小區向 UE 發送切換命令，該切換命令中包括為 UE 配置的接取頻寬資訊，該接取頻寬資訊是該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊；UE 接到切換命令後，按照該接取頻寬資訊在確定的用於接取該目標小區的 BWP 接入目標小區，該 BWP 為該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP，其中該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件；

接收 UE 通過所述與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 發

送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到該網路側目標小區；

在接收到 UE 的重配完成消息，可以對 UE 進行重配置。

【0052】 方式三：通過源小區向 UE 發送切換命令，該切換命令中包括為 UE 配置的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中的預設 BWP 資訊；UE 接到切換命令後，按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該部分頻寬為預設 BWP；

接收 UE 通過該預設 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到該網路側目標小區；

在接收到 UE 的重配完成消息，可以對 UE 進行重配置。

【0053】 方式四：通過源小區向 UE 發送切換命令，該切換命令中包括為 UE 配置的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中指定的 BWP 資訊；UE 接到切換命令後，按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該部分頻寬為該切換命令中顯式指示的 BWP；

接收 UE 通過該切換命令中顯式指示的 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到該網路側目標小區；

其中通過顯式指示例如是，對於該指示資訊，可以由一個 indication 來指明哪個 BWP 為 UE 接收該目標小區的 BWP；

在接收到 UE 的重配完成消息，可以對 UE 進行重配置。

【0054】 第三方面：如圖 3 所示，本發明一實施例提供了一種終端，該終端包括：

接收模組 301，用於接收網路側目標小區通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊；

接收模組 302，用於在該 BWP 上接收該目標小區，以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

【0055】 終端以 UE 為例，在 UE 對網路（例如移動網路）側信號進行測量，然後 UE 向當前連接的源小區發送測量報告，當前連接的源小區接收到測量報告後，若判斷 UE 需要切換到目標小區，向目標小區發送切換準備請求，目標小區接受源小區的切換準備請求後，為 UE 進行配置，並通過源小區將切換命令發送給 UE，則接收模組 301 通過源小區接收網路側目標小區發送的切換命令，該切換命令中包括接收頻寬資訊；其中接收頻寬資訊為用於接收該目標小區的 BWP 的資訊，切換命令中可能包括目標小區為 UE 配置的目標 BWP 的隨機存取配置資訊，該隨機存取配置資訊包括該 BWP 的公共隨機存取配置資訊和/或目標小區為 UE 分配的該 BWP 的專用隨機存取配置資訊，接收模組 302，在確定的該 BWP 上接收該目標小區，以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

【0056】 具體地，UE 通過切換命令中的接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區之後，包括 UE 發起隨機存取過程，接收模組 302 在該 BWP 上接收該目標小區；其中，切換命令中的接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊，切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設

BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0057】 基於接收頻寬資訊中包括的 BWP 資訊的不同，本實施例具體至少可以有以下幾種實現方式，但並不限於以下幾種實現方式：

方式一：接收模組 301 接收到切換命令，切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區的包含小區級 SSB 的 BWP 資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊，該 BWP 為包含小區級 SSB 的 BWP；例如 initial BWP；

接收模組 302 在該包含小區級 SSB 的 BWP 上接收該目標小區；

UE 發送重配置完成消息給目標小區。

【0058】 方式二：接收模組 301 接收切換命令，切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊；該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊，該 BWP 為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；

接收模組 302 在所述與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 上接收該目標小區，UE 發送重配置完成消息給目標小區。

【0059】 方式三：接收模組 301 接收到切換命令，切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中的預設 BWP 資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊，該部分頻寬為包含該目標小區中的預設 BWP；

接收模組 302 在該預設 BWP 上接收該目標小區；

UE 發送重配置完成消息給目標小區。

【0060】 方式四：接收模組 301 接收切換命令，切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中指定的 BWP 資訊；所述接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的 BWP 資訊，該 BWP 為在該切換命令中顯式指示的 BWP；

接收模組 302 在該顯示指示的 BWP 上接收該目標小區；

UE 發送重配置完成消息給目標小區；

其中通過顯式指示例如是，對於該指示資訊，可以由一個 indication 來指明哪個 BWP 為 UE 接收該目標小區的 BWP。

【0061】 第四方面：如圖 4 所示，本發明一實施例提供了一種網路側設備，包括：

發送模組 401，用於通過源小區向終端發送切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區的接收頻寬資訊，用以使該終端按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區；

接收模組 402，用於接收該終端通過該 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

【0062】 終端以 UE 為例，UE 對網路（例如移動網路）側信號進行測量，然後 UE 向當前連接的源小區發送測量報告，源小區接收到測量報告後，若判斷 UE 需要切換到目標小區，源小區則向網路側目標小區發送切換準備請求，目標小區接受源小區的切換準備請求後，為 UE 進行配置，並且網路側設備中的發送模組 401 通過源小區將切換命令發送給 UE，該切換命令中包括網路側目標小區的接收頻寬資訊，按照該接收頻寬資訊在確定的

用於接取該目標小區的 BWP 接入目標小區；其中接取頻寬資訊為用於接取該目標小區的 BWP 的資訊，切換命令中可能包括目標小區為 UE 配置的目標 BWP 的隨機存取配置資訊，該隨機存取配置資訊包括該 BWP 的公共隨機存取配置資訊和/或目標小區為 UE 分配的該 BWP 的專用隨機存取配置資訊。

【0063】 切換命令中或者該接取頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0064】 其中，顯式的指示資訊例如是，可以由一個 indication 來指明哪個資源位置的 BWP 為預設的 BWP，隱式的指示資訊例如是，將接取頻寬資訊清單中的第一個 BWP 或最後一個 BWP 設置為預設 BWP 的或分別通過不同資訊單元（Information Element，IE）表示預設 BWP，和其他接取頻寬資訊。

【0065】 在發送模組 401 通過源小區向 UE 發送切換命令後，接收模組 402 接收 UE 通過該 BWP 發送的接取該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到目標小區。

【0066】 此後，若網路側設備接收到 UE 的重配置完成消息後，網路側設備可以對 UE 進行重配。

【0067】 基於接取頻寬資訊中包括的 BWP 資訊的不同，本實施例具體至少可以有以下幾種實現方式，但並不限於以下幾種實現方式：

方式一：發送模組 401 源小區向 UE 發送切換命令，該切換命令中包括

為 UE 配置的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區的包含小區級 SSB 的 BWP 資訊；UE 接到切換命令後，按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該 BWP 為包含小區級 SSB 的 BWP 接入目標小區；

接收模組 402 接收通過該包含小區級 SSB 的 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到該網路側目標小區；

在網路側設備接收到 UE 的重配完成消息，可以對 UE 進行重配置。

【0068】 方式二：發送模組 401 通過源小區向 UE 發送切換命令，該切換命令中包括為 UE 配置的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊；UE 接到切換命令後，按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該部分頻寬為該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP，其中該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件；

接收模組 402 接收通過所述與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到該網路側目標小區；

在網路側設備接收到 UE 的重配完成消息，可以對 UE 進行重配置。

【0069】 方式三：發送模組 401 通過源小區向 UE 發送切換命令，該切換命令中包括為 UE 配置的接收頻寬資訊，該接收頻寬資訊是該目標小區中的預設 BWP 資訊；UE 接到切換命令後，按照該接收頻寬資訊在確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區，該 BWP 為預設 BWP；

接收模組 402 接收通過該預設 BWP 發送的接取該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到該網路側目標小區，在網路側設備接收到 UE 的重配完成消息，可以對 UE 進行重配置。

【0070】 方式四：發送模組 401 通過源小區向 UE 發送切換命令，該切換命令中包括為 UE 配置的接取頻寬資訊，該接取頻寬資訊是該目標小區中指定的 BWP 資訊；UE 接到切換命令後，按照該接取頻寬資訊在確定的用於接取該目標小區的 BWP 接入目標小區，該 BWP 為該切換命令中顯式指示的 BWP；

接收模組 402 接收 UE 通過該切換命令中顯式指示的 BWP 發送的接取該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使 UE 從該源小區切換到該網路側目標小區；

其中通過顯式指示例如是，對於該指示資訊，可以由一個 indication 來指明哪個 BWP 為 UE 接取該目標小區的 BWP；

在網路側接收到 UE 的重配完成消息，可以對 UE 進行重配置。

【0071】 第五方面：本發明一實施例提供了一種電腦裝置，該裝置包括處理器，該處理器用於執行記憶體中存儲的電腦程式時實現如實施例一或實施例二所述方法的步驟。

【0072】 第六方面：本發明一實施例提供了一種電腦可讀存儲介質，其上存儲有電腦程式，該電腦程式被處理器執行時實現如實施例一或實施例二所述方法的步驟。

【0073】 第七方面：本發明一實施例提供了一種網路側設備，可以按如下方式實施。

【0074】 圖 5 為網路側設備結構示意圖，如圖所示，網路側設備中包括：

處理器 500，用於讀取記憶體 520 中的程式，執行下列過程：

通過源小區向終端發送切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區的接收頻寬資訊，用以使該終端按照該接收頻寬資訊確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區；

接收該終端通過該 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使該終端從該源小區切換到該目標小區；

收發機 510，用於在處理器 500 的控制下接收和發送資料。

【0075】 實施中，該接收頻寬資訊是：

該目標小區中包含小區級 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，

該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，

該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。

【0076】 實施中，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0077】 其中，在圖 5 中，匯流排架構可以包括任意數量的互聯的匯流排和橋，具體由處理器 500 代表的一個或多個處理器和記憶體 520 代表的記憶體的各種電路連結在一起；匯流排架構還可以將諸如週邊設備、穩壓器和功率管理電路等之類的各種其他電路連結在一起，這些都是本領域所公知的，因此，本文不再對其進行進一步描述；匯流排介面提供介面，收發機 510 可以是多個元件，即包括發送機和收發機，提供用於在傳輸介質上與各種其他裝置通訊的單元；處理器 500 負責管理匯流排架構和通常的處理，記憶體 520 可以存儲處理器 500 在執行操作時所使用的資料。

【0078】 第八方面：如圖 4 所示，本發明一實施例提供了一種終端，可以按如下方式實施。

【0079】 圖 6 為終端結構示意圖，如圖所示，該終端中包括：

處理器 600，用於讀取記憶體 620 中的程式，執行下列過程：

在終端接收網路側目標小區通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的部分頻寬 BWP 資訊；

讓終端在該 BWP 上接收該目標小區，以使該終端從該源小區切換到該目標小區；

收發機 610，用於在處理器 600 的控制下接收和發送資料。

【0080】 實施中，該接收頻寬資訊是：

該目標小區中包含小區級同步信號塊 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，

該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，

該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，

該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。

【0081】 實施中，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

【0082】 其中，在圖 6 中，匯流排架構可以包括任意數量的互聯的匯流排和橋，具體由處理器 600 代表的一個或多個處理器和記憶體 620 代表的記憶體的各種電路連結在一起；匯流排架構還可以將諸如週邊設備、穩壓器和功率管理電路等之類的各種其他電路連結在一起，這些都是本領域所公知的，因此，本文不再對其進行進一步描述；匯流排介面提供介面，收發機 610 可以是多個元件，即包括發送機和接收機，提供用於在傳輸介質上與各種其他裝置通訊的單元；針對不同的使用者設備，使用者介面 630 還可以是能夠外接內接需要設備的介面，連接的設備包括但不限於小鍵盤、顯示器、揚聲器、麥克風、操縱桿等。

【0083】 處理器 600 負責管理匯流排架構和通常的處理，記憶體 620 可以存儲處理器 600 在執行操作時所使用的資料。

【0084】 上述本發明實施例中的技術方案，至少具有如下的技術效果或優點：

通過採用本發明實施例提供的技術方案，終端能夠切換到具有多個 BWP 的小區，終端可以切換到目標小區的小區級 SSB 的 BWP、或者網路側配置的預設 BWP、或者切換到測量物件關聯的 SSB 對應的 BWP、或者網路側在切換命令中配置接收 BWP 指示資訊，分配終端接收任意 BWP，這樣解決了終端切換到多 BWP 小區的接收 BWP 選擇問題，增強了終端切換到目標小區的靈活性，提高了用戶體驗。

【0085】 儘管已描述了本發明的優選實施例，但本領域內的技術人員一旦得知了基本進步性概念，則可對這些實施例作出另外的變更和修改，所以，所附專利範圍意欲解釋為包括優選實施例以及落入本發明範圍的所有變更和修改。

【0086】 顯然，本領域的技術人員可以對本發明進行各種改動和變型而不脫離本發明的精神和範圍；這樣，倘若本發明的這些修改和變型屬於本發明專利範圍及其等同技術的範圍之內，則本發明也意圖包含這些改動和變型在內。

【符號說明】

【0087】

S101~S102、S201~S202 步驟

301	接收模組	302	接收模組
401	發送模組	402	接收模組
500	處理器	510	收發機
520	記憶體	600	處理器

610

收發機

620

記憶體

630

使用者介面

發明摘要

【發明名稱】(中文/英文)

切換方法、終端和網路側設備

【中文】

切換方法、終端和網路側設備，包括，終端接收網路側設備通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括接取頻寬資訊；終端按照該接取頻寬資訊在確定的部分頻寬上接入目標小區，用以使該終端從該源小區切換到該網路側目標小區；通過採用該技術方案，解決了切換到多部分頻寬小區的部分頻寬接取選擇問題，增強了終端切換到目標小區的靈活性，提高了用戶體驗。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖 1。

【本代表圖之符號簡單說明】：

S101~S102 步驟

申請專利範圍

1. 一種切換方法，其特徵在於，應用於終端，該切換方法包括：
接收網路側目標小區通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括目標小區的接收頻寬資訊；該接收頻寬資訊為確定的用於接收該目標小區的部分頻寬 BWP 資訊；
在該 BWP 上接收該目標小區，以使該終端從該源小區切換到該目標小區。
2. 如請求項 1 所述的切換方法，其中，該接收頻寬資訊是：
該目標小區中包含小區級同步信號塊 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，
該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，
該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，
該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。
3. 如請求項 1 或 2 所述的切換方法，其中，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。
4. 一種切換方法，其特徵在於，應用於網路側，該切換方法包括：
通過源小區向終端發送切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區的接收頻寬資訊，用以使該終端按照該接收頻寬資訊確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區；
接收該終端通過該 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使該終端從該源小區切換到該目標小區。

5. 如請求項 4 所述的切換方法，其中，該接取頻寬資訊是：
該目標小區中包含小區級 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，
該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，
該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，
該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。
6. 如請求項 4 或 5 所述的切換方法，其中，該切換命令中或者該接取頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。
7. 一種終端，其特徵在於，該終端包括：
處理器，用於讀取記憶體中的程式，執行下列過程：
在終端接收網路側目標小區通過源小區發送的切換命令，該切換命令中包括目標小區的接取頻寬資訊；該接取頻寬資訊為確定的用於接取該目標小區的部分頻寬 BWP 資訊；
讓終端在該 BWP 上接取該目標小區，以使該終端從該源小區切換到該目標小區；
收發機，用於在處理器的控制下接收和發送資料。
8. 如請求項 7 所述的終端，其中，該接取頻寬資訊是：
該目標小區中包含小區級同步信號塊 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，
該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，

- 該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，
該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。
9. 如請求項 7 或 8 所述的終端，其中，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。
10. 一種網路側設備，其特徵在於，該網路側設備中包括：
處理器，用於讀取記憶體中的程式，執行下列過程：
通過源小區向終端發送切換命令，該切換命令中包括網路側目標小區的接收頻寬資訊，用以使該終端按照該接收頻寬資訊確定的用於接收該目標小區的 BWP 接入目標小區；
接收該終端通過該 BWP 發送的接收該目標小區的隨機存取請求，完成隨機存取過程，用以使該終端從該源小區切換到該目標小區；
收發機，用於在處理器的控制下接收和發送資料。
11. 如請求項 10 所述的網路側設備，其中，該接收頻寬資訊是：
該目標小區中包含小區級 SSB 的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為包含小區級 SSB 的 BWP；或，
該目標小區中與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP 資訊，該測量物件是觸發切換的測量報告對應的測量物件，該確定的 BWP 即為與該終端配置的測量物件關聯的 SSB 所在的 BWP；或，
該目標小區中的預設 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為預設 BWP；或，
該目標小區中指定的 BWP 資訊，該確定的 BWP 即為在該切換命令中顯式指示的 BWP。
12. 如請求項 10 或 11 所述的網路側設備，其中，該切換命令中或者該接收頻寬資訊中還包括用於指示該確定的 BWP 的指示資訊，該指示資訊包括

以下資訊中的一種或多種：該 BWP 對應的隨機存取資源、隨機存取碼、預設 BWP 資源位置的顯式或隱式指示資訊、指定的 BWP 的指示資訊。

13. 一種電腦可讀存儲介質，其上存儲有電腦程式，其中，該電腦程式被處理器執行時實現如請求項 1 至 3 中任一項或請求項 4 至 6 中任一項所述的切換方法的步驟。

