

MAC层可选的新特性:

- dynamic Fragmentation levels 动态帧分段, 区别于目前静态帧分段(帧分段阈值是定义确定的)
- STA可选支持QoS initiator and responder
- AP可选支持 双重NAV机制
- STA可选支持TWT
- 广播TWT机制
- 上行OFDMA的随机接入机制
- 空分复用操作
- multi-TID A-MPDU operation
- ER BSS
- NDP feedback report 空数据包的反饋报告

参考 <https://zhuanlan.zhihu.com/p/77526750>

参考：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/77365487>

终端想要建立一个TWT连接，其将会将自己的节能调度信息告知给AP
AP将会分配TWT周期，并将该周期反馈给终端
终端会在指定的TWT周期时苏醒，并和AP进行数据帧交换
在本轮交换中，会分成显式和隐式两种工作模式

显式工作模式

在本次数据帧交换中，AP会显式告诉终端，下一轮的TWT周期
终端会在新的指定的TWT周期时苏醒，并再一次和AP进行数据帧交换

隐式工作模式

在本次数据帧交换中，AP不会告诉终端，下一轮的TWT周期
终端会自己计算出下一轮的TWT周期（通过在当前TWT周期上增加一个特定的时间）
终端会在自己计算的TWT周期时苏醒，并再一次和AP进行数据帧交换

The Multiple BSSID capability enables the advertisement of information for BSSIDs using a single Beacon or Probe Response frame instead of multiple Beacon and Probe Response frames, each corresponding to a single BSSID. The Multiple BSSID capability also enables the indication of buffered frames for multiple BSSIDs using a single TIM element in a single beacon.

- 27.3.2.2 Level 1 dynamic fragmentation
- 27.3.2.3 Level 2 dynamic fragmentation
- 27.3.2.4 Level 3 dynamic fragmentation