|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BagInterface | PlainBag |  |
|  | -removeIndex(index : int) : void  -m\_items : T\*  -m\_size : int | -removeIndex(index : int) : void  -m\_items : T\*  -m\_hiddenItems : T\*  -m\_size : int  -m\_hiddenSize : int |
| +PlainBag()  +insert(item : T) : bool  +remove(item : T) : bool  +query(item : T) : bool  +itemCount(item : T) : int  +empty( ) : void  +size( ) : int  +isEmpty( ) : bool  +isFull( ) : bool  +m\_capacity : int 20 | +PlainBag()  +insert(item : T) : bool  +remove(item : T) : bool  +query(item : T) : bool  +itemCount(item : T) : int  +empty( ) : void  +size( ) : int  +isEmpty( ) : bool  +isFull( ) : bool | +PlainBag()  +insert(item : T) : bool  +remove(item : T) : bool  +query(item : T) : bool  +itemCount(item : T) : int  +empty( ) : void  +size( ) : int  +isEmpty( ) : bool  +isFull( ) : bool |