

## 3.2、接口清单

### 状态变量

\_tokenIds

\_itemsSold

listPrice

### 结构体

```
struct ListedToken {  
    uint256 tokenId;  
    address payable owner;  
    address payable seller;  
    uint256 price;  
    bool currentlyListed;  
}
```

### 事件

```
event TokenListedSuccess (  
    uint256 indexed tokenId,  
    address owner,  
    address seller,  
    uint256 price,  
    bool currentlyListed  
);
```

### 函数

角色	函数	参数	返回
owner	updateListPrice	uint256 _listPrice	

所有人	createToken	string memory tokenURI, uint256 price	
所有人	getAllNFTs()		ListedToken[] memory
所有人	getMyNFTs()		ListedToken[] memory
所有人	executeSale	uint256 tokenId	
	getLatestIdToListedToken		
	getListedTokenForId	uint256 tokenId	
	getCurrentToken	_tokenIds.current()	
	getListPrice		uint256