

# DAPP代币发行预售NFT质押数藏系统功能开发

产品名称	DAPP代币发行预售NFT质押数藏系统功能开发
公司名称	广州杰肯狸网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州天河区中山大道
联系电话	18125913365 19927739756

## 产品详情

DAPP代币预售NFT质押随着\*\*\*技术的不断发展，NFT（Non-Fungible Token）的概念也越来越广泛地被人们所接受。NFT

作为一种基于\*\*\*的数字资产，不仅在艺术品领域有着广泛的应用，也可以应用于游戏、音乐、体育等多个领域。同时，块

链的去中心化特性也为DAPP（去中心化应用程序）的发展提供了坚实的技术支持。

在这篇文章中，详细方案176流程2072\*\*9119过程我们将介绍一种新型的DAPP代币预售NFT质押的机制，通过这种机制，用户可以参与代币预售并获得相应的收

益，同时也可以使用自己的NFT进行质押以获取更高的收益。

### 一、DAPP代币预售NFT质押机制

在这种机制中，DAPP项目方会发行自己的代币，并在代币上线前进行预售。用户可以在预售期内购买代币，并获得相应的奖

励。同时，用户也可以使用自己的NFT进行质押，获得更高的收益。

具体而言，这种机制的实现需要借助智能合约技术。当用户购买代币时，智能合约会根据代币数量和价格自动计算出用户应

获得的奖励，并将奖励发放到用户的钱包地址中。当用户使用自己的NFT进行质押时，智能合约会自动计算出相应的质押收益，

并将收益发放到用户的钱包地址中。

下面是一个简单的智能合约示例，用于实现DAPP代币预售NFT质押机制。

```
solidityCopy code// SPDX-License-Identifier: MIT
```

```
pragma solidity ^0.8.0;
```

```
import "@openzeppelin/contracts/token/ERC20/ERC20.sol";
```

```
import "@openzeppelin/contracts/token/ERC721/IERC721.sol";
```

```
contract DAPP {
```

```
    ERC20 public token;
```

```
    IERC721 public nft;
```

```
    struct User {
```

```
        uint256 amount;
```

```
        uint256 reward;
```

```
        uint256 stakedNftId;
```

```
        uint256 stakedNftReward;
```

```
    }
```

```
mapping(address => User) public users;
```

```
uint256 public totalReward;
```

```
uint256 public nftRewardPercentage;
```

```
constructor(address _token, address _nft, uint256 _nftRewardPercentage) {
```

```
    token = ERC20(_开I762龔O72搭9I19token);
```

```
    nft = IERC721(_nft);
```

```
    nftRewardPercentage = _nftRewardPercentage;
```

```
}
```

```
function buy(uint256 _amount) external {
```

```
    require(_amount > 0, "Amount must be greater than 0");
```

```
    uint256 reward = _amount * 100; //
```