

# ZPN公链简介

## 查看密钥对

- **传出视图键 (ovk)**：256位对称密钥，通过向密钥 (sk) 附加2字节，计算结果字节字符串的Blake2b哈希值，并将结果截断为256位来生成。

```
ovk = blake2b(sk || 2, personalization: "Money ", length: 512 bits)
```

- **传入视图键 (ivk)**：JubJub组标量字段的元素。通过将授权密钥 (ak) 连接到无效器派生密钥 (nk) (均以压缩形式表示为仿射点)，计算结果字节字符串上的Blake2b哈希值，并将结果截断为251位来生成：

```
ivk = blake2s(ak || nk, personalization: b"Zcashivk", length: 256 bits).truncate(251 bits)
```

## 传输密钥

JubJub曲线上的点，通过将传入视图密钥 (ivk) 乘以公钥生成器生成：

```
pk = ivk * PUBLIC_KEY_GENERATOR
```