

## 第3课 十进制与八进制

# 八进制

逢8进1,8个基数，0,1,2,3,4,5,6,7

## 八进制

十进制转八进制：

方法：除8求余法，再逆序输出（除8取余数，直到余数为0，将所得余数倒排序）。

# 八进制

八进制转十进制：

方法：按权展开、逐项相加。

## 八进制

python中的转换函数：

```
>>> oct(25)
```

```
'0o31'
```

```
>>> int('0o31', 8)
```

```
25
```

```
>>>
```