

```
```C++
```

```
int z = 123;           // z 为种子，需提前设置 (GetTickCount())
```

```
int schrage_next()
```

```
{  
    const int a = 16807;      // 16807 法  
    const int b = 0;  
    const int m = 2147483647;  // MAX_INT  
    const int q = m / a;      // q = m / a;  
    const int r = m % a;      // r = m % a;  
    int _z = a * (z % q) - r * (int)(z / q) + b; // 计算 mod  
    if(_z < 0)  
        _z += m;              // 将结果调整到 0 ~ m  
    return z = _z;  
}
```

```
```
```