Excel Sheet Column Number

由题意，可得字母与数字的对应关系，并且周期是26，这里我们可以当其是一个26进制数，然后进行运算，如：ABCD=1\*26^3+2\*26^2+3\*26^1+4，最后一个数交给return处理

代码如下：

class Solution {

public:

int titleToNumber(string s) {

int leg,i,j;

int sum=0;

int l;

leg=s.length();

for(i=1;i<leg;i++)

{

l=1;

for(j=0;j<leg-i;j++)

{

l=l\*26;

}

l=l\*(s[i-1]-'A'+1);

sum+=l;

}

return sum+s[leg-1]-'A'+1;

}

};

二次提交代码：

class Solution {

public:

int titleToNumber(string s) {

int ls,result=0;

ls=s.length();

int\* p=new int [ls]; //使用new创建动态数组

for(int i=0;i<ls;i++){

p[i]=s[i]-'A'+1;

}

for(int j=0;j<ls;j++){

int temp=power(26,ls-j-1);

result+=p[j]\*temp;

}

delete [] p; //与new相对释放空间，加上这句时间减少4ms

return result;

}

int power(int n,int m){ //这里自己实现了一个乘方函数

int rs=1;

for(int i=0;i<m;i++){

rs\*=n;

}

return rs;

}

};