/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

建立一个student类,类中学生姓名,性别,学号,年龄几个私有成员变量

类中有三个用于初始化学生姓名、学号、性别和年龄的构造函数.一个

无默认参数的构造函数，第二个是带默认参数的构造函数，第三个是

带部分默认参数的构造函数。另外还有一个用于输出学生信息的函数。

编写一个主函数,声明不同三个学生对象,进行输出

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

#include<iostream>

using namespace std;

#include<string>

class Student

{

private:

string name;

string num;

int sex; //0表示男生，1表示女生

int age;

public:

Student(string sname, string snum, int ssex, int sage) //无默认参数的构造函数

{

name = sname;

num = snum;

sex = ssex;

age = sage;

}

Student( string snum = "20180102", int ssex = 1, int sage = 20, string sname = "Lisi") //带默认参数的构造函数

{

name = sname;

num = snum;

sex = ssex;

age = sage;

}

Student(int ssex,string sname="Wangwu", string snum = "20180103", int sage = 22) //带部分默认参数的构造函数

{

name = sname;

num = snum;

sex = ssex;

age = sage;

}

void print() //输出学生信息函数

{

cout << name << "\t" << num << "\t" << sex << "\t" << age << "\t" << endl;

}

};

int main()

{

Student stu1("Zhangsan", "20180101", 1, 20); //传递四个参数

Student stu2; //全部采用默认参数

Student stu3(0); //采用部分默认参数

cout << "学生信息如下：依次为姓名，学号，性别，年龄（1表示男，2表示女）" << endl;

stu1.print();

stu2.print();

stu3.print();

}

