# 简单工厂模式

简单工厂模式，就是说到底要实例化谁，将来会不会增加实例化的对象（即有一些不可预知的变化的地方），应该考虑用一个单独的类来做这个创造实例的过程，这就是工厂。

具体代码：

public class OperationFactory

{

public static Operation createOperation(string operation)

{

Operation oper = null;

switch(operation){

case “+”：

oper = new OperationAdd();

break;

case "=":

oper = new OperationSub();

break;

case "\*":

oper = new OperationMul();

break;

case "/":

oper = new OperationDiv();

break;

}

return oper;

}

}

//客户端代码：

Operation oper;

oper = OperationFactory.createOperation("+");

oper.number1 = 1;

oper.number2 = 2;

double result = oper.GetResult()

# 工厂方法模式