模板方法的設計模式

1.解決的問題  


2. 舉例

**abstract** **class** Template{

//計算某段代碼執行所需要花費的時間

**public** **void** spendTime(){

**long** start = System.*currentTimeMillis*();

**this**.code();//不確定的部分、易變的部分

**long** end = System.*currentTimeMillis*();

System.***out***.println("花費的時間為：" + (end - start));

}

**public** **abstract** **void** code();

}

**class** SubTemplate **extends** Template{

@Override

**public** **void** code() {

**for**(**int** i = 2;i <= 1000;i++){

**boolean** isFlag = **true**;

**for**(**int** j = 2;j <= Math.*sqrt*(i);j++){

**if**(i % j == 0){

isFlag = **false**;

**break**;

}

}

**if**(isFlag){

System.***out***.println(i);

}

}

}

1. 應用場景

