\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**public** **class** Main {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Editor editor = **new** RTFEditor();

// 新增一個文件

editor.newDocument();

// 儲存一個文件

editor.saveDocument();

// 關閉一個文件

editor.closeDocument();

}

}

**public** **abstract** **class** Editor {

**private** Document doc;

**public** **abstract** Document createDocument();

**public** **void** newDocument() {

doc = createDocument();

doc.open();

}

**public** **void** saveDocument() {

**if**(doc != **null**)

doc.save();

}

**public** **void** closeDocument() {

**if**(doc != **null**)

doc.close();

}

}

**public** **class** RTFEditor **extends** Editor {

**public** Document createDocument() {

**return** **new** RTFDocument();

}

}

**public** **abstract** **class** Document {

**public** **abstract** **void** open();

**public** **abstract** **void** save();

**public** **abstract** **void** close();

}

**public** **class** RTFDocument **extends** Document {

**public** **void** RTFDocument() {

System.*out*.println("RD1!");

System.*out*.println("建立RTF文件");

}

**public** **void** open() {

System.*out*.println("開啟文件");

}

**public void** save() {

System.*out*.println("RD3!");

System.*out*.println("儲存文件");

}

**public** **void** close() {

System.*out*.println("關閉文件");

}

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_