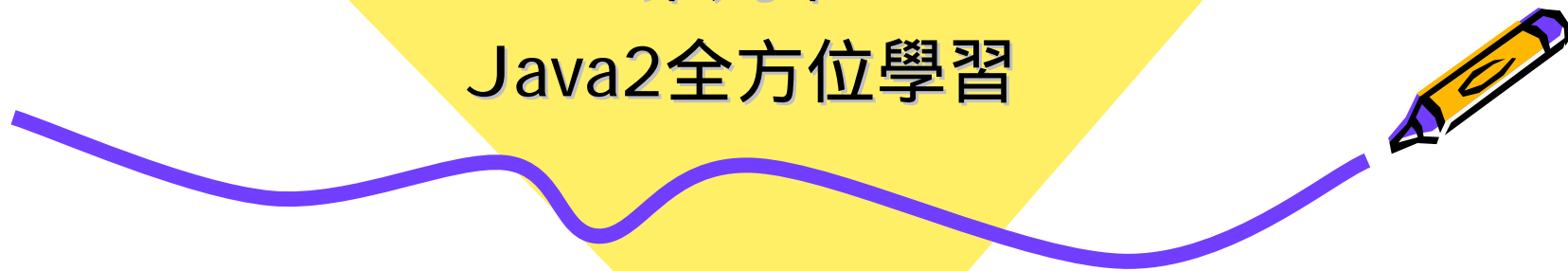




Object類別常用方法介紹

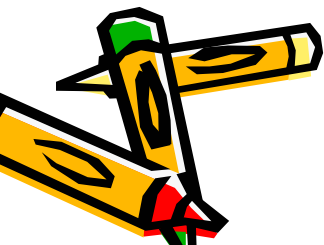
第九章

Java2全方位學習



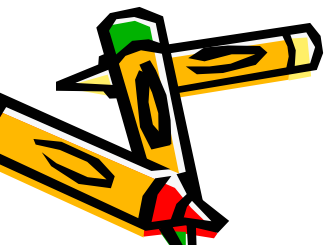
大綱

- 物件的轉型
- 物件之間的比較運算
- 物件的複製
- 物件轉為字串



物件的轉型

- 多型概念的延伸
- 父子類別間才可轉型
- 自動轉型
- 強迫轉型



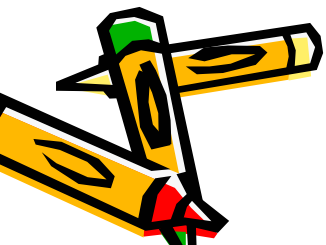
轉型時的錯誤

- 編譯時期的錯誤
 - Incompatible type
- 執行時期的錯誤
 - ClassCastException



物件間的比較運算

- ==運算子
 - 比較兩個物件的記憶體位址
- equals方法
 - 比較兩個物件的內容

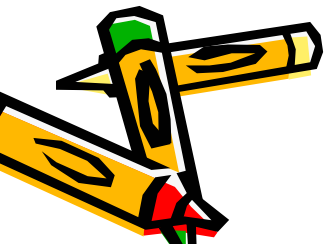


Hash Code

- 用於Hash Table的特殊整數
- 兩個相同(equals)的物件，它們的hash code也必需相同
- 覆寫hashCode方法
 - 使用Wrapper類別的hashCode方法

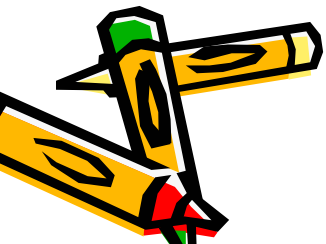
物件的複製

- Object類別的clone方法
 - protected的方法
- 使用方式
 - 實作Cloneable介面
 - 覆寫clone方法
 - 呼叫Object類別的clone方法



物件轉為字串

- 常用於System.out.println
- 覆寫toString方法



Q&A

