1. java關鍵字的使用

定義：被Java語言賦予了特殊含義，用做專門用途的字串

特點：關鍵字中所有字母都小寫

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用于定义数据类型的关键字** | | | | | | | | | | | | |
| class | interface | | | enum | | | byte | | | | short | |
| Int | long | | | float | | | double | | | | char | |
| boolean | | | | | | void | | | | | | |
| **用于定义流程控制的关键字** | | | | | | | | | | | | |
| if | else | | | switch | | | case | | | | default | |
| while | do | | | for | | | break | | | | continue | |
| return | | | | | | | | | | | | |
| **用于定义访问权限修饰符的关键字** | | | | | | | | | | | | |
| private | | protected | | | | | | | public | | | |
| **用于定义类，函数，变量修饰符的关键字** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| abstract | | | | | final | | | | | | | static | | | | synchronized | |
| **用于定义类与类之间关系的关键字** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| extends | | | | | | | | | | | | implements | | | | | |
| **用于定义建立实例及引用实例，判断实例的关键字** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| new | | | | | this | | | | | | | super | | | | instanceof | |
| **用于异常处理的关键字** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| try | | | catch | | | | | | | finally | | | | throw | | | throws |
| **用于包的关键字** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| package | | | | | | | | | | | | import | | | | | |
| **其他修饰符关键字** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| native | | | strictfp | | | | | | | transient | | | | volatile | | | assert |
| **\* 用于定义数据类型值的字面值** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| true | | | | | | | | false | | | | | | | null | | |

1. 保留字:現java版本尚未使用,但以後版本可能會做為關鍵字使用

具體哪些保留字：goto 、const

注意：自己命名標識符時要避免使用這些保留字

1. 標識符的使用

定義：凡事自己可以起名字的地方都叫標識符

涉及到的結構：

包名、類名、接口名、變量名、方法名、常量名

規則：（必需要遵守。否則編譯不通過）

1. 由26個英文字母大小寫，0~9，\_或$組成
2. 數字不可以開頭
3. 不可以使用關鍵字和保留字，但可以包含兩者
4. java嚴格區分大小寫，長度無限制
5. 標示符不能包含空格

規範：（可以不遵守，不影響編譯和運行。但是要求大家遵守）

1. 包名：多單詞組成時所有字母都小寫：xxxyyyzzz
2. 類名、接口名：多單詞組成時，所有單詞的首字母大寫：XxxYyyZzz
3. 變量名、方法名：多單詞組成時，第一個單詞首字母小寫，第二個單詞開始每個單詞首字母大寫：xxxYyyZzz
4. 常量名：所有字母都大寫。多單詞時每個單詞用下滑線連接：XXX\_YYY\_ZZZ