**单例模式**

1、单例类只能有一个实例。  
2、单例类必须自己创建自己的唯一实例。  
3、单例类必须给所有其他对象提供这一实例。

1. **public** **static** Singleton getInstance() {
2. **if** (singleton == **null**) {
3. **synchronized** (Singleton.**class**) {
4. **if** (singleton == **null**) {
5. singleton = **new** Singleton();
6. }
7. }
8. }
9. **return** singleton;
10. }
11. **public** **class** Singleton {
12. **private** **static** **class** LazyHolder {
13. **private** **static** **final** Singleton INSTANCE = **new** Singleton();
14. }
15. **private** Singleton (){}
16. **public** **static** **final** Singleton getInstance() {
17. **return** LazyHolder.INSTANCE;
18. }
19. }

//线程安全，不需同步