# Chapter11

* Checked exception(Checked表示已经被提前检查过的)
* 在编译时被强制检查的异常，要么向上抛出，要么catch
* **除了**继承自Error和RuntimeException的异常都是checked exception
* 常见的checked异常有：
* ClassNotFoundException
* IOException
* SQLException
* InterruptedException
* NoSuchMethodException
* CloneNotSupportedException
* Unchecked Exception(unchecked未被提前检查过的)
* 不要求编译时强制检查
* 继承于Error或RuntimeException的异常
* 常见的unchecked异常有：
* ArrayIndexOutOfBoundsException
* ClassCastException
* NullPointerException
* IllegalArgumentException
* IllegalStateException
* NumberFormatException

Engerprise JavaBeans3.0：

理解什么时候使何种异常是很重要的。像javax.naming.NamingException和java.sql.SQLException这样的，由其他Java子系统抛出的异常与EJB所要刻画的业务流程毫无法关系。**直接使用它们会暴露session bean的实现细节。此外，在默认情况下，checked exception是不会引起事务回滚的。**因此，你应该在try/catch块中将它们捕获，并重新抛出一个适当的异常，而不是直接将其抛出。由于此类子系统异常是不可恢复的，因此通常的做法是将它们包装在javax.ejb.EJBException