1.

Throwable是java中所有异常或错误的超类，其子类有Error（无法处理，只能避免）和Exception（可以处理）

2.

**class** AException **extends** Exception{

}

**class** BException **extends** AException{

}

**class** CException **extends** Exception{

}

**class** Fu{

**public** **void** show() **throws** AException{

}

}

**class** Zi **extends** Fu{

@Override

**public** **void** show() **throws** AException{

}

}

子类复写父类的抛异常的方法时，子类的该方法必须抛出父类方法抛出的异常，或该异常的子类。如果子类复写该方法后，会抛出别的异常，则必须在子类内部try，catch。

3.

子类复写父类的抛出异常的方法时，子类复写的该方法抛出的异常只能是父类方法抛出异常的子集。如果父类抛出A，B, C三个异常，则子类最多可以抛出A,B,C三个异常。如果父类的方法没有异常抛出，则子类也不能抛出异常，必须在子类内部try。

4.

方法中抛出了RuntimeException及其子类，方法可以不用声明。该方法声明了，调用该方法的地方也不用对其进行处理。因为该异常时操作异常，无法自己处理，必须由程序员更改代码。