Xstream可以将xml格式的字符串和javaBean进行相互转换

toXml、fromXml方法

如：

QQMessage msg = **new** QQMessage();

msg = (QQMessage) msg.fromXml(xml);

为了直接可以使得javaBean类拥有和xml格式字符串进行直接转换的功能，而不是通过Utils工具类辅助转换，可以创建一个基类，基类中实现了xml格式字符串和javaBean互转的方法，通过javaBean类，如上面的QQMessage类继承基类，从而实现直接互转

创建一个基类：

**public** **class** ProtocalObj {

**public** String toXml() {

XStream x = **new** XStream();

x.alias(**this**.getClass().getSimpleName(), **this**.getClass());

**return** x.toXML(**this**);

}

**public** Object fromXml(String xml) {

XStream x = **new** XStream();

x.alias(**this**.getClass().getSimpleName(), **this**.getClass());

**return** x.fromXML(xml);

}

**public** String toJson() {

Gson g = **new** Gson();

**return** g.toJson(**this**);

}

**public** Object fromJson(String json) {

Gson g = **new** Gson();

**return** g.fromJson(json, **this**.getClass());

}

}

javaBean类继承基类：

**public** **class** QQMessage **extends** ProtocalObj {

**private** Long id;

**public** Long sendtime = System.*currentTimeMillis*();

**public** String content;

**public** Long to;

**public** Integer fromAvatar;

**public** String fromNick;

**public** Long from;

**public** String type = QQMessageType.***MSG\_TYPE\_CHAT\_P2P***;

**private** String session\_id;

**private** String session\_name;