**对外接口：**

**查询接口**

* object queryItemById(String id)
* objects queryItemsByIds(List ids)
* boolean queryItemIsEnable(String id)//获取当前物品是否可以借出
* object queryItemsByUser(String user\_id,char[] password)//获取当前用户从仓库借出的物品

**需要别的子系统的接口:**

**外部系统的接口，仓库管理系统使用适配器模式，可以增强系统的可维护性和灵活性**

**学籍子系统：**

通过学籍子系统来判断登陆的学生用户信息是否正确

* **boolean checkStudent(String student\_no,char[] password);//用于校验学号密码**
* **object getStudentInfo(String student\_no,char[] password);//获取详细信息**
* string getStudentEnablePhone(String student\_no,char[] password);//获取学生可用联系方式
* **boolean toastStudent(String student\_id,String toast\_content);//对于借阅的物品，使用现实方式通知（如手机方式通知等等，确保通知到位），返回是否通知成功**

**预订子系统**

如果是预订子系统预订订单需要仓库物品，我们需要判断这个订单（审核单是否正确）

* boolean checkOrderIsExist(String order\_id);//判断订单是否存在
* Object getOrderInfo(String order\_id);//获取订单的详细信息

**教职工子系统**

通过教职工子系统来判断登陆的教职工用户信息是否正确

* **boolean checkStaff(String Staff\_no,char[] password);//用于校验密码**
* object getStaffInfo(String Staff\_no,char[] password);//获取详细信息
* string getStaffEnablePhone(String Staff\_no,char[] password);//获取可用联系方式
* **boolean toastStaff(String student\_id,String toast\_content);//对于借阅的物品，使用现实方式通知（如手机方式通知等等，确保通知到位），返回是否通知成功**