各位尊敬的评委老师，你们好。我们是0839队。我们项目的名称是基于高云FPGA的智能售货机系统设计，下面我将对我们系统的背景与功能进行介绍与演示。

现如今自动售货机被广泛应用于公共空间，但其具有货物单调、购货耗时等不足之处。为了让消费者享受更快捷的自助式服务，我们设计了智能售货架系统。通过连通域分割、卷积神经网络等算法，实现商品精的确识别和智能售货系统的搭建。

首先演示的是消费者1购买商品的过程：输入消费者1的身份信息。。。点击按下取货后，HDMI屏显示取货的图标，消费者可以开始选购商品。。。从售货机中取出若干件商品后，消费者点击取货完成并退出。HDMI屏上可以显示出用户信息与购买商品的总金额。

其次演示的是商家加货的过程，商家输入管理员用户名与管理员密码。。。进入到补货界面，按下加货按钮开始加货，HDMI屏显示加货的图标。。。放入若干件商品后，点击加货完成退出。可以看到：商品总数、商品总价显示正常。

接下来演示的是消费者2购买商品的过程：输入消费者2的身份信息。。。点击按下取货。。。取出若干件商品，点击取货完成。HDMI屏上可以显示出用户信息与购买商品的总金额。

最后是系统鲁棒性的测试：

如果没有检测到用户登录而商品数量发生变化，系统会显示警告。

控制舵机左右转动测试商品的识别效果，可以观察到识别效果依然良好。

此外，系统还内置图片切换功能，可以对每一步的图像处理过程进行观察，方便调试。（答辩的时候可以多讲一点这个）

以上便是我们项目的演示内容，感谢各位评委老师的观看。