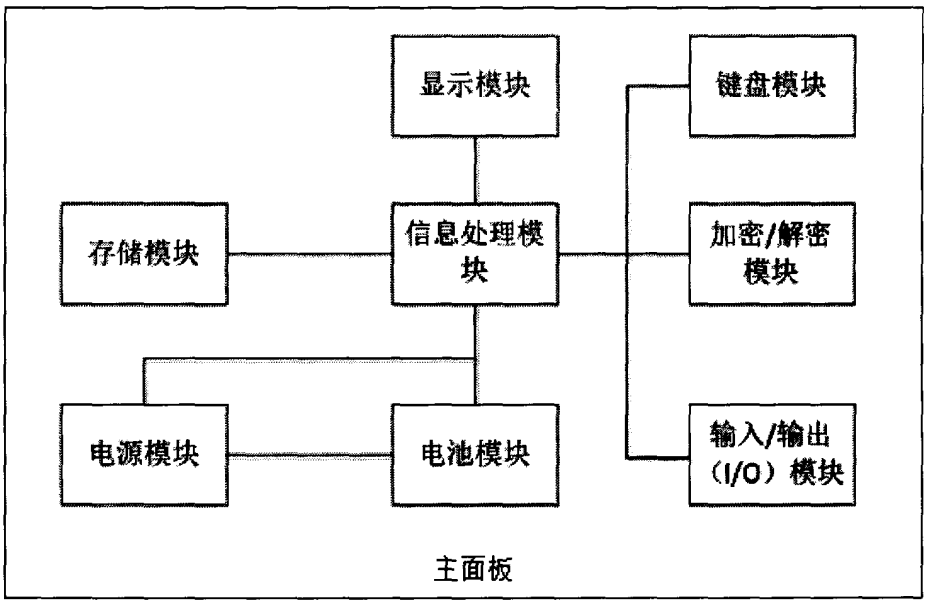

显示模块
键盘模块
存储模块
信息处理模块
加密/解密模块
电源模块
电池模块
输入/输出（I/O）模块
主面板

图 1

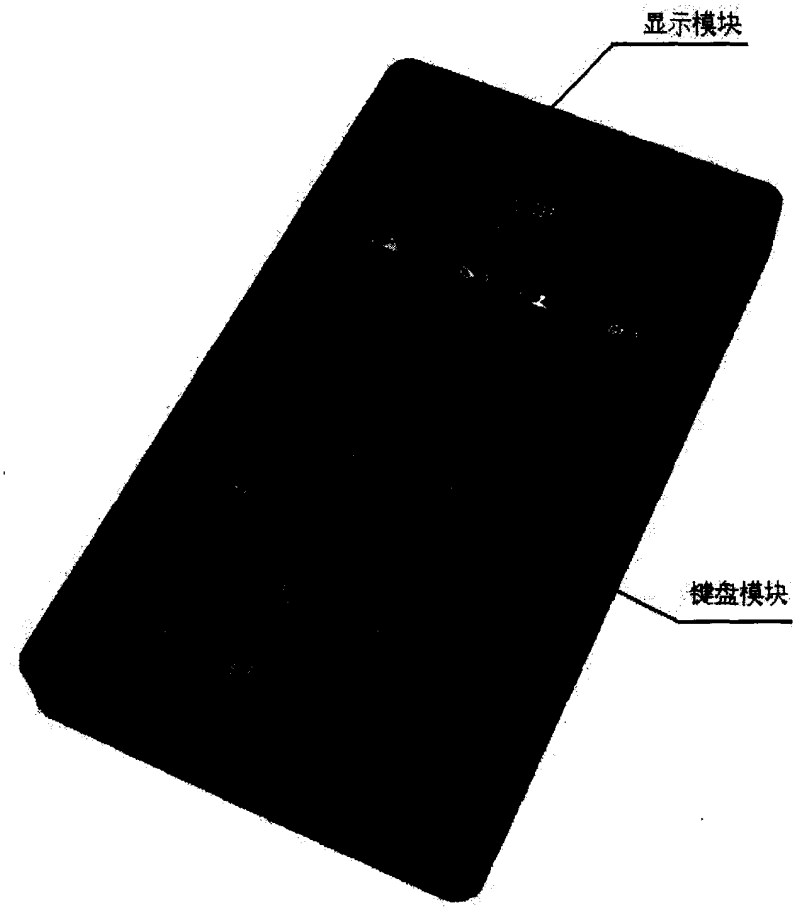
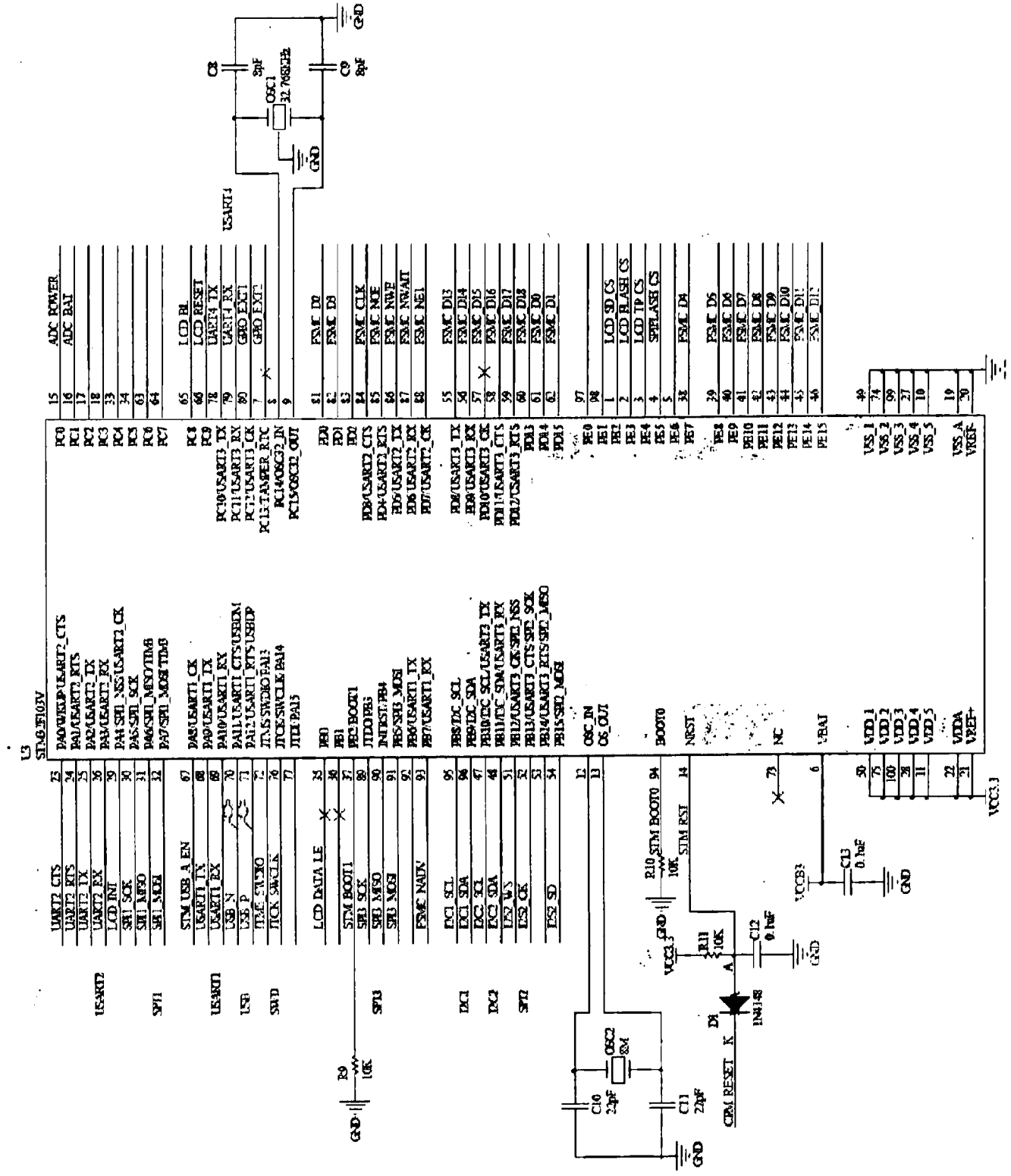

显示模块
键盘模块

图 2



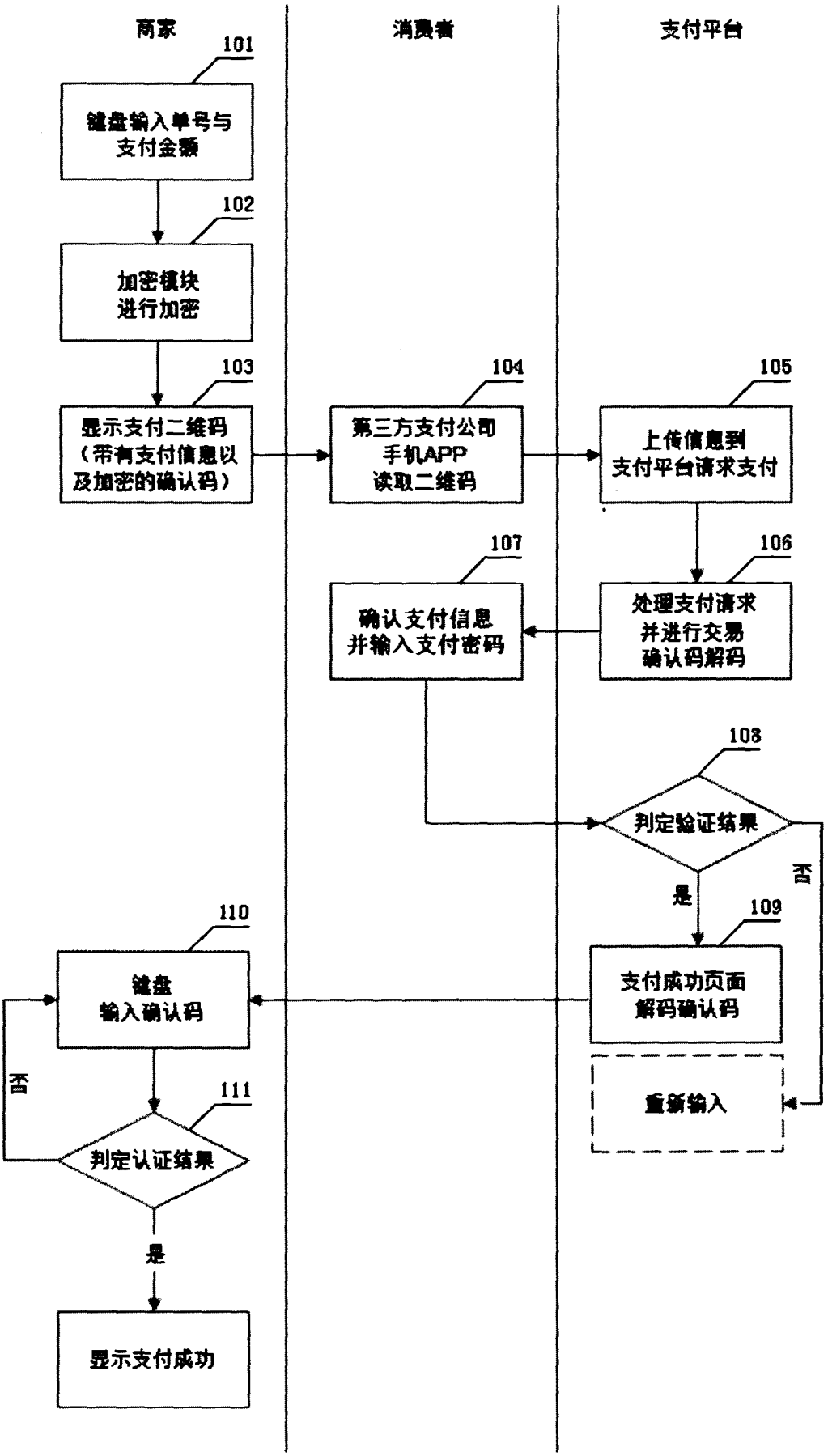

商家
消费者
支付平台
101
键盘输入单号与支付金额
102
加密模块进行加密
103
显示支付二维码（带有支付信息以及加密的确认码）
104
第三方支付公司手机APP读取二维码
105
上传信息到支付平台请求支付
106
处理支付请求并进行交易确认码解码
107
确认支付信息并输入支付密码
108
判定验证结果
是
否
109
支付成功页面解码确认码
重新输入
110
键盘输入确认码
否
111
判定认证结果
是
显示支付成功

图 4