1.NIST/ECMA模型最接近分层架构风格，因为它被组织成各个部分，其中每个部分(付款人)主要与它两侧的部分进行通信。

2.

a>使用存储库软件架构。中央数据存储(银行服务器)包含银行中所有账户的信息。每台自动银行机器都是一个数据存取器，能够检索给定帐户的帐户信息，并可以向该帐户提取或存入现金.

b>使用发布-订阅软件体系结构。每个用户都可以订阅所需的新闻公告，并且每当发布新故事时，都会收到来自新闻提要的通知。

c>使用管道-过滤器软件架构。每个不同的操作都涉及到一个不同的滤镜(旋转、着色、裁剪等)，这些滤镜可以根据需要组合起来处理图片。

d>使用客户机-服务器软件体系结构。每个传感器都是一个客户端，连接到预测应用程序(中央服务器)，根据需要上传数据。