**1.分析NIST/ECMA模式属于哪种体系结构风格**

NIST/ECMA模型最接近分层架构风格，因为它被组织成各个部分，其中每个部分主要与它两侧的部分进行通信。同时每一层都有特定的功能和职责。

**2.ch5 P204 习题11**

**a.**

使用存储库软件架构。

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，当该新闻公告发布频道新新闻时，都会及时收到最新的新闻通知。

**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过滤器，这些过滤器可以根据不同的需求输入组合起来对图片进行处理。

**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，连接到中央服务器，根据需要上传相应的数据，由中央服务器对数据进行处理，得到最终的预测结果