**第一课问题：**

1. 平面文件连接管理器的作用： 平面文件连接管理器用于与平面文件（如 CSV、TXT 等）建立连接。它允许 SSIS 包读取或写入平面文件数据，以便进行数据传输或转换操作。
2. OLE DB 连接管理器的作用： OLE DB 连接管理器用于与数据库（如 SQL Server、Oracle 等）建立连接。它提供与 OLE DB 数据源交互的方式，允许 SSIS 包从数据库读取数据或向数据库写入数据。
3. "Lookup" 转换工具的作用： “Lookup” 转换工具用于通过查询外部数据源（例如数据库中的表）来增强数据流中的数据。在该步骤中，选择 dbo.dimCurrency 表是为了通过该表中的键或值来查找和匹配数据流中的相应字段。
4. 其他转换功能：
   * 数据转换：将数据从一种类型转换为另一种类型。
   * 条件拆分：基于条件将数据流分为多个输出。
   * 聚合：对数据进行汇总，例如计算平均值、总和等**。**

**第二课问题：**

1. 本课完成的功能： 本课通常会演示如何循环处理多个文件或记录集，使用变量和容器来进行批量数据操作。
2. Foreach 循环容器的作用： Foreach 循环容器用于循环执行一个集合中的每个元素。在该例中，它可能用于循环处理多个文件、行或记录。容器中添加的控件通常包括数据流任务或文件系统任务。
3. 变量 varFileName 的定义时间与作用域： varFileName 在设置 Foreach 循环容器时定义，其作用域通常在 Foreach 容器内。在循环过程中，varFileName 被赋值为当前处理的文件名。

**第三课问题：**

1. 日志文件的作用： 日志文件用于记录 SSIS 包执行时的详细信息，包括成功、警告和错误。这有助于诊断和调试问题。
2. 日志文件记录的事件： 负责记录日志的事件包括“OnError”、“OnWarning”、“OnInformation”等。这些事件触发时会将相关信息记录到日志文件中。
3. 系统支持的其他文件格式： 除了文本格式，SSIS 还支持记录日志到 XML 文件、SQL Server 数据库、Windows 事件日志等格式。

**第四课问题：**

1. 错误流重定位的作用： 错误流重定位允许在数据转换或加载时发生错误的记录被转移到一个错误输出中，而不是导致整个数据流失败。这有助于对错误数据进行进一步的分析和处理。
2. Currency\_BAD.txt 文件的导入失败原因： 源文件中的VAE都被替换为了BAD,和循环中的变量不匹配
3. ErrorOutput.txt 文件内容： ErrorOutput.txt 文件通常记录了那些在数据流中发生错误的记录，以及发生错误的原因和列信息。