# **DP200 - 实施数据平台解决方案**

## 实验室 1 - 适用于数据工程师的 Azure

### 练习 1：了解 AdventureWorks 中不断发展的数据世界。

使用下表记录 AdventureWorks 案例研究中确定的数据要求和数据结构。

以下是数据要求和数据结构的示例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | 数据要求 | 数据结构 |
| 1 | 提供数据存储，用于保存在网站上销售的产品的图像。 | 非结构化 |
| 2 | 凭借其全球可用的应用程序及销售和订购数据更好地为客户服务的系统。 | 结构化 |
| 3 | Azure SQL 数据仓库的数据仓库功能 | 结构化 |
| 4 | 希望进一步采用数据分析并开始利用预测分析功能。 | 半结构化 |
| 5 | 所请求的平台由数据工程师提供，以便其存储对话历史记录。 | 半结构化 |
| 6 | 营销部门热衷于衡量他们的 Twitter 活动的影响 | 非结构化 |
| 7 | 客户服务部门希望帮助其代理商识别欺诈性的支持电话 | 半结构化 |
| 8 | 第一方和第三方应用程序可以访问自行车电脑的信息 | 半结构化 |
| 9 | 自行车遥测数据可用于提供预测性维护 | 半结构化 |