

实验五 多维建模（3）

1. 实验环境

- SQL Server 2019;
- SQL Server Analysis Services (SSAS)

2. 实验目的

理解并掌握以下概念和技术。

（1）定义 KPI

- 理解 KPI 的定义、作用和组成元素
- 掌握定义和浏览 KPI 的方法

（2）定义操作

- 理解操作的定义
- 掌握定义钻取操作属性、使用钻取操作、修改钻取操作和检查修改后钻取操作的方法

（3）定义透视和翻译

- 理解透视和翻译的定义和作用
- 掌握定义、浏览透视和翻译的方法

（4）定义管理角色

- 理解角色和权限的定义、作用
- 掌握为管理任务定义角色的方法

3. 实验要求

完成多维建模（Adventure Works 教程）SSAS 教程的第 7-10 课，并提交实验报告。实验报告内容应包括：

- KPI 的定义、作用和元素；定义和浏览 KPI 的方法
- 操作的定义；义钻取操作属性、使用钻取操作、修改钻取操作和检查修改后钻取操作的方法
- 透视和翻译的定义和作用；定义、浏览透视和翻译的方法
- 为管理任务定义角色的方法

- 实验报告上交截至日期：2021 年 11 月 24 日星期三

4. 实验内容

多维建模（Adventure Works 教程）。教程网址：

<https://docs.microsoft.com/zh-cn/analysis-services/multidimensional-tutorial/multidimensional-modeling-adventure-works-tutorial?view=asallproducts-allversions>