

简单成员

功能的背景

在新建简单成员时不需要像标准成员一样占用元数据写锁，解决锁占用问题。

功能介绍

简单成员有以下特性：

1. 不支持别名功能
2. 不支持设置表达式
3. 不支持设置自定义属性
4. 不支持更改storageType属性，默认值为MemberStorageTypes.Stored
5. 不支持更改aggShieldRule属性，默认值为AggShieldRule.All
6. 不支持写入[有效维度组合](#)
7. 不支持写入[公式数据范围](#)
8. 不支持写入[数据锁定规则](#)
9. 支持标签功能
10. 支持大小写敏感

在指定维度开启简单成员支持后，可对简单成员进行创建和删除(删除方式与标准成员一致)

开启简单成员支持

```
private void enableSimpleMember(OlapConnection olapConn, String cubeName, String dimension){
    MetadataCommandInfo commandInfo = new MetadataCommandInfo();
    commandInfo.setMetadataType(MetadataTypes.Dimension);
    commandInfo.setAction(CommandTypes.alter);
    commandInfo.setOwnerUniqueName(cubeName);
    commandInfo.setName(dimension);
    commandInfo.setSupportSimpleMember(true);

    OlapCommand command = new OlapCommand(olapConn, commandInfo);
    command.executeNonQuery();
}
```

简单成员的创建

create 操作用于为指定维度新增简单成员，包括新增单个简单成员和批量新增简单成员两种模式。

- 1、新增单个简单成员模式：

```
private void createSimpleMember(OlapConnection olapConn, String cubeName, String
dimension, String simpleMemberName) {
    MetadataCommandInfo commandInfo = new MetadataCommandInfo();
    commandInfo.setMetadataType(MetadataTypes.SimpleMember);
    commandInfo.setAction(CommandTypes.create);
    commandInfo.setOwnerUniqueName(cubeName + "." + dimension);
    commandInfo.setName(simpleMemberName);

    OlapCommand command = new OlapCommand(olapConn, commandInfo);
    command.executeNonQuery();
}
```

2、批量新增简单成员模式：

```
private static void createBatchSimpleMembers(OlapConnection olapConn, String
cubeName, String dimension, @NotNull String[] simpleMemberName) {
    MetadataCommandInfo commandInfo = new MetadataCommandInfo();
    commandInfo.setMetadataType(MetadataTypes.SimpleMember);
    commandInfo.setAction(CommandTypes.create);
    commandInfo.setOwnerUniqueName(cubeName + "." + dimension);

    List<MetadataItem> memberItems = commandInfo.getItems();
    for (int i = 0; i < simpleMemberName.length; i++) {
        MemberMetadataItem memberItem = new MemberMetadataItem();
        memberItem.setName(simpleMemberName[i]);
        memberItems.add(memberItem);
    }

    OlapCommand command = new OlapCommand(olapConn, commandInfo);
    command.executeNonQuery();
}
```

开启简单成员的大小写敏感支持

```
private void enableSimpleMember(OlapConnection olapConn, String cubeName,
String dimension) {
    MetadataCommandInfo commandInfo = new MetadataCommandInfo();
    commandInfo.setAction(CommandTypes.alter);
    commandInfo.setName(dimension);
    commandInfo.setOwnerUniqueName(cubeName);
    commandInfo.setMetadataType(MetadataTypes.Dimension);
    commandInfo.setSupportSimpleMember(true);

    OlapCommand command = new OlapCommand(olapConn, commandInfo);
    command.executeNonQuery();
}
```

简单成员的删除(与标准成员删除方式一致)

简单成员的存储(与[标准成员存储方式](#)一致)

上一篇：[数据锁定规则](#)

下一篇：[自定义属性及标签](#)