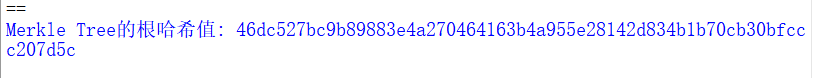
运行结果：



我们首先定义了一个build\_merkle\_tree函数，用于构建Merkle Tree。该函数接受一个数据列表作为输入，并返回Merkle Tree的根哈希值。我们使用Python的hashlib模块来计算SHA-256哈希值。

在构建Merkle Tree的过程中，我们首先检查数据的数量。如果数据为空，则返回空列表。如果数据只有一个块，则直接计算该块的哈希值并返回。否则，我们将数据分成两个子节点，并计算它们的哈希值，然后将这两个哈希值合并为父节点的哈希值。重复这个过程，直到最终生成根哈希值。