```
Eigen::EigenBase < Sparse
 Matrix< Scalar, Options,
           int > >
  Eigen::SparseMatrixBase
  < SparseMatrix< Scalar,
      Options, int > >
Eigen::SparseCompressedBase
< SparseMatrix< Scalar,
      Options, int > >
     Eigen::SparseMatrix
     < Scalar, Flags,
       StorageIndex >
```