

# LAPACK对称特征值问题

```
graph TD; A[LAPACK对称特征值问题] --> B[标准算法<br/>?syev / ?syevd / ?syevr]; A --> C[三对角特征值<br/>?stev / ?stevd / ?stevr]; A --> D[带状对称<br/>?sbtrd / ?sbgv / ?sbgvd];
```

标准算法

?syev / ?syevd / ?syevr

三对角特征值

?stev / ?stevd / ?stevr

带状对称

?sbtrd / ?sbgv / ?sbgvd