ASE个人项目总结

摘要：

这次的个人项目，由于这段时间组里的任务比较重，所以开始的比较慢。首先，我先尝试的是AGM算法，并用了FFT优化高精度乘法。目前已经能实现高精度加高精度，高精度减高精度，使用FFT优化后的高精度乘高精度，并且用牛顿迭代法写好了高精度倒数运算，还有用牛顿迭代法求高精度开根号没写。由于时间比较紧张，所以最后决定采用BBP算法先写出一个能运行出正确结果的版本。BBP算法已经实现，但由于未对存储进行优化，目前暂时只能跑到千位级别，并且已经验证是对的。

1000位输出结果：



