难点1：

OpenGauss数据库交互困难例如通过python进行连接，一些环境不能很好支持例如OpenEular不支持安装第三方包。导致获取选择的键值对困难。教程搜寻困难，在各大论坛以及Gauss数据库的官方社区都少有教程以及示例。

解决方法：

继续搜索，询问同学，修改策略。

难点2：

在保存模型的时候保存混淆矩阵维度不统一出现问题。原因是由于在分割测试和训练数据集的时候无法确保每次分割都能让测试集对所有标签的进行至少一遍测试而导致的保存失败。

解决方法：

在进行分割数据集的时候将每一个标签的一个数据提取出来，然后添加到分割好的测试数据集中。更好的方法是可以将数据集的规模加大。

难点3：

在进行viper模块的扩展过程中，运行模块之间不能直接相互调用。

解决方法：

将所有需要用户输入或者界面输入的放在扩展模块中，然后将大部分的逻辑运算放置在python中的viper库当中。

难点4：

搭载在华为云服务器的Guass数据库出现问题。

解决方法：

对华为数据库进行了重装

难点5：

在把高斯数据库引进到python中找不到python3对应的guassdb模块。

解决方法：

未找到解决方法，但组员用了另外一种方法实现。

难点6：

无法使用python对Gauss数据进行连接。

解决方法：

暂时使用Mysql数据库。但是，对Gauss数据库连接的尝试将同步进行，若最终无法连接Gauss数据库，则使用Mysql数据库，否则，将Mysql数据库中内容转移至Gauss数据库中。