

- 在YCSB中新建一个文件kvf/, 将KVF作为一个新的Database添加到YCSB框架中
- 在YCSB/kvf/目录下新建pom.xml文件用于编译, 文件内容和YCSB中其他database的相应文件一样, 只需做与kvf相关的修改即可
- 在YCSB/kvf/目录下仿照其他database的目录结构新建src/main/java/, 在这个目录下创建Makefile用于简化编译过程
- 在YCSB/kvf/src/main/java目录下新建com/yahoo/ycsb/db/目录结构, 实现java的包结构方便进行编译
 - 在这个目录下新建文件AnanasClient.java, 该类继承了com.yahoo.ycsb.DB类, 在该类中重写了一些关键的方法来供YCSB的上层测试函数的调用
 - public void init() throws DBException {}
 - 该方法对kvf进行初始化
 - public int read(String table, String key, Set<String> fields, HashMap<String,String> result);
在给定的table中查找某个key对应的value
 - public int update(String table, String key, HashMap<String,String> values);
更新一个记录
 - public int insert(String table, String key, HashMap<String,String> values);
插入一个key/value对
 - public int delete(String table, String key);
删除一个key/value对
 - 创建JAnanas.java用于对kvf的包装
 - 因为kvf用c语言编写, YCSB为java编写, 所以需要使用Java Native Interface来将其连接
 - 通过JAnanas.java编译出头文件com_yahoo_ycsb_db_JAnanas.h
 - 根据编译出的头文件编写com_yahoo_ycsb_db_JAnanas.c实现JAnanas.java中的native函数