

Databases

A-Level Computer Science · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 flat files /flæt faɪlz/	平面文件	
 data redundancy /'deɪtə rɪ'dʌndənsi/	数据冗余	
 data inconsistency /'deɪtə ɪnkən'sistənsi/	数据不一致	
 field /fi:ld/	字段	
 integrity /ɪn'tegriti/	完整性	
 relational database /rɪ'reljənəl 'deɪtəbeɪs/	关系数据库	
 table /'teɪbl/	表	
 DBMS /di: bi: em 'es/	数据库管理系统	
 query /'kwɪəri/	查询	
 SQL /es kjʊ: 'el/	结构化查询语言	
 entity /'entɪti/	实体	
 record /'rekə:d/	记录	
 tuple /'tu:pl/	元组	
 attribute /'ætrɪbjʊ:t/	属性	
 primary key /'praɪməri ki:/	主键	

English	中文	Write it 3 times (English)
 foreign key /'fɒrən ki:/	外键	
 composite key /'kɒmpəzɪt ki:/	复合键	
 candidate key /'kændɪdeɪt ki:/	候选键	
 secondary key /'sekəndəri ki:/	次键	
 indexing /'ɪndeksɪŋ/	索引	
 join /dʒɔɪn/	连接	
 referential integrity /ˌrefə'renʃl ɪn'tegriti/	参照完整性	
 entity-relationship diagram /'entɪti rɪ'leɪʃənʃɪp 'daɪəgræm/	实体关系图	
 cardinality /ˌkɑ:di'nælɪti/	基数	
 one-to-many /wʌn tə 'meni/	一对多	
 link table /lɪŋk 'teɪbl/	连接表	
 normalisation /ˌnɔ:məlaɪ'zeɪʃn/	规范化	
 normal forms /'nɔ:ml fɔ:mz/	范式	
 atomic /ə'tɒmɪk/	原子	
 transitive dependency /'trænsɪtɪv dɪ'pendənsi/	传递依赖	
 partial dependency /'pa:ʃl dɪ'pendənsi/	部分依赖	

English	中文	Write it 3 times (English)
 data dictionary <i>/ˈdeɪtə ˈdɪkʃənəri/</i>	数据字典	
 concurrent access <i>/kənˈkʌrənt ˈækses/</i>	并发访问	
 transactions <i>/trænˈsækʃnz/</i>	事务	
 backup <i>ˈbækʌp/</i>	备份	
 views <i>/vjuːz/</i>	视图	
 data management <i>/ˈdeɪtə ˈmænɪdʒmənt/</i>	数据管理	
 data modelling <i>/ˈdeɪtə ˈmɒdəlɪŋ/</i>	数据建模	
 logical schema <i>/ˈlɒdʒɪkl ˈskiːmə/</i>	逻辑模式	
 data integrity <i>/ˈdeɪtə ɪnˈtegrɪti/</i>	数据完整性	
 data security <i>/ˈdeɪtə sɪˈkjʊərɪti/</i>	数据安全	
 query processor <i>/ˈkwɪəri ˈprəʊsesə/</i>	查询处理器	
 developer interface <i>/dɪˈveləpə ˈɪntəfeɪs/</i>	开发者接口	
 authentication <i>/ɔːθentiˈkeɪʃn/</i>	身份验证	
 Data Definition Language <i>/ˈdeɪtə ˌdeɪfɪˈnɪʃn ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	数据定义语言	
 Data Manipulation Language <i>/ˈdeɪtə mæˌnɪpjəˈleɪʃn ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	数据操纵语言	

Σ aggregate functions <i>/ˈægrɪgeɪt ˈfʌŋkʃnz/</i>	聚合函数			
---	------	--	--	--