

Databases

A-Level Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
 flat files	平面文件	píng miàn wén jiàn
 data redundancy	数据冗余	shù jù rǒng yú
 data inconsistency	数据不一致	shù jù bù yī zhì
 integrity	完整性	wán zhěng xìng
 relational database	关系数据库	guān xì shù jù kù
 table	表	biǎo
 entity	实体	shí tǐ
 record	记录	jì lù
 field	字段	zì duàn
 primary key	主键	zhǔ jiàn
 foreign key	外键	wài jiàn
 composite key	复合键	fù hé jiàn
 candidate key	候选键	hòu xuǎn jiàn
 referential integrity	参照完整性	cān zhào wán zhěng xìng
 entity-relationship diagram	实体关系图	shí tǐ guān xì tú
 cardinality	基数	jī shù
 one-to-many	一对多	yī duì duō
 link table	连接表	lián jiē biǎo
 normalisation	规范化	guī fàn huà
 normal forms	范式	fàn shì
 atomic	原子	yuán zǐ
 transitive dependency	传递依赖	chuán dì yī lài
 DBMS	数据库管理系统	shù jù kù guǎn lǐ xì tǒng
 data dictionary	数据字典	shù jù zì diǎn

English	中文	Pinyin
 concurrent access	并发访问	bìng fā fǎng wèn
 backup	备份	bèi fèn
 transactions	事务	shì wù
 views	视图	shì tú
 SQL	结构化查询语言	jié gòu huà chá xún yǔ yán
 Data Definition Language	数据定义语言	shù jù dìng yì yǔ yán
 Data Manipulation Language	数据操纵语言	shù jù cāo zòng yǔ yán
 query	查询	chá xún
 join	连接	lián jiē
 aggregate functions	聚合函数	jù hé hán shù
 tuple	元组	yuán zǔ
 attribute	属性	shǔ xìng
 secondary key	次键	cì jiàn
 indexing	索引	suǒ yǐn
 data management	数据管理	shù jù guǎn lǐ
 data modelling	数据建模	shù jù jiàn mó
 logical schema	逻辑模式	luó jí mó shì
 data integrity	数据完整性	shù jù wán zhěng xìng
 data security	数据安全	shù jù ān quán
 query processor	查询处理器	chá xún chǔ lǐ qì
 developer interface	开发者接口	kāi fā zhě jiē kǒu