为什么使用数据库?

数据存储:

1.通过IO流存储到文件中: txt xml ....

2.存储到数据库

存储到文件中:

QQ账号: 6-12 位

QQ用户: 14亿

10位-->10b 10b\*14000000000==10kb\*14000000==10M\*\*14000==10G\*14

存储到1个文件-->不现实

每个用户存储1个文件--->14亿个文件

数据库是一个软件,用于管理和分配数据资源的软件.

123456

0123

数据库分类: 网格型数据库 层次型数据库 关系型数据库

常见的关系型数据库:

mysql, oracle, sql server, access,DB2

LMAP: Linux MySQL Tomcat PHP 他们都是免费的

MySQL:

5.0 5.1 5.5 5.6 等等

5.0,5.1 与 5.5 5.6 卸载方式不同.

5.1版本: 删除残留文件夹,删除残留注册表

5.0,5.5,5.6: 只需删除残留文件夹

常见的端口号:

浏览器:80

Tomcat:8080

MySQL:3306

oracle: 1521

sql server: 1\*\*\*\*

mysql编码:

gbk/gb2312/UTF-8 都支持中文,UTF-8是国际性的标准编码.

学习期间,选择用GBK:

dos窗口,只支持GBK. 为了以后在该窗口中使用mysql,因此mysql必须为gbk.