

**1 简述当前主流数据库服务软件有哪些？开源且跨平台的数据库软件有哪些？**

**参考答案**

当前主流的数据库服务器软件有：Oracle、DB2、SQL SERVER、MySQL等，其中只有MySQL是既开源又跨平台的数据库服务软件。

**2 简述MySQL数据库的服务进程叫什么名字？默认监听端口是多少？默认数据库目录是？**

**参考答案**

服务进程名：mysqld

默认监听端口号：3306

默认数据库目录：/var/lib/mysql

**3 简述MySQL默认的4个库叫什么名字？哪个库里的数据不占用物理磁盘空间？**

**参考答案**

MySQL默认的4个库分别是 information\_schema、performance\_schema、mysql、test 其中information\_schema库不占用物理磁盘空间。

**4 请列出MySQL常用的数据类型，并写出定义这些数据类型所使用的关键字。**

**参考答案**

MySQL常用的数据类型有：字符类型、数值类型、日期时间类型、枚举类型

字符类型：char、varchar、blob、text

数值类型：tinyint、smallint、int、bigint、float、double

日期时间类型：year、date、time、datetime、timestamp

枚举类型：enum、set

## 5 简述以下MySQL函数的功能。

year() 、 date() 、 month() 、 day() 、 time()、 now()

### 参考答案

year() 获取指定时间中的年

date() 获取指定时间中的年月日

month() 获取指定时间中的月

day() 获取指定时间中的日期

time() 获取指定时间中的时间（小时分钟秒）

now() 获取当前时间（年月日小时分钟秒）

## 6 在studentdb库里创建stu\_info表，结构要求如图-1所示。

```
mysql> desc studentdb.stuinfo;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
stu_id	int(2)	YES		NULL	
name	varchar(10)	YES		NULL	
age	tinyint(2) unsigned	YES		NULL	
sex	enum('boy', 'girl')	YES		NULL	
likes	set('book', 'film', 'game', 'music')	YES		NULL	

图-1

### 参考答案

```
01. create database studentdb;  
02. create table studentdb.stuinfo(  
03. stu_id int(2),  
04. name varchar(10),  
05. age tinyint(2) unsigned,  
06. sex enum("boy","girl"),  
07. likes set("book","music","game","film")  
08. );
```