存储过程原理详解

Dbms(数据库管理系统)

Sql执行的过程（

编译->执行

->缓存

）

执行查询操作

发送请求

方法一

<?php

//query执行

Select \* from user

返回结果

返回查询结果

返回查询结果

执行查询操作

发送请求

直接调用存储过程（

该执行直接调用编译好的文件执行）

返回结果

方法二

//调用存储过程执行

Call proce()

Db

数据库（实际是存储的数据文件）

1NF 讲解

例如user表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| User\_id | User\_name | address | sex |
| 1 | Aa | 中国浙江省杭州市 |  |
|  |  |  |  |

2NF

例如user表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| User\_id | User\_name | address | sex |
| 1 | Aa | 中国浙江省杭州市 |  |
| 1 | Aa | 中国浙江省杭州市 |  |

这样就不满足2范式（2范式要满足记录的唯一性）

3NF 讲解

例如user表和class表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| User\_id | User\_name | address | Class\_id |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Class\_id | Class\_name | Class\_room | teacher |

注：也就是说一个表的信息可以通过推到出来