菜单表menu的设计

因为菜单是一个树状的结构，所以在menu表中需要设置一个外键去引用此表的主键，这个外键是meun\_parentid，一个菜单的父级id就是菜单的id，所以这样形成的树状结构就可以正常地进行菜单的增删改查了，删除一个有子级菜单的父级菜单，其所有子级菜单都会被删除。同时，菜单需要进行权限的控制，在数据库中设计了menu\_right字段，这个字段可以存储user\_role的一个集合，比如’1, 2’代表管理员和教师可以访问。具体如下表所示

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 |
| menu\_id | int |
| menu\_name | varchar(30) |
| menu\_level | int |
| menu\_parentid | int |
| menu\_click | varchar(100) |
| menu\_usable | tinyint |
| menu\_right | varchar(10) |