

MYSQL常用 语法汇总											
单表查询	语法结构										备注
全表查询	select	*	from	表名							
查询指定列	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名							
列别名设置	select	字段名	as	列别名	from	表名					• 命名规则：字符（中文/英文）、数字和下划线 • 空格或为纯数字时需要加引号
表别名设置	select	字段名	from	表名	as	表别名					
查询不重复记录	select distinct	字段名[, 字段名2,...]	from	表名							• distinct必须位于第一个字段前 • 多个字段完全一样的情况下，才会过滤去重
条件查询	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	where	筛选条件					
空值/非空值查询	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	where	空值字段	is [not] null				
模糊查询	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	where	字段	like/not like	通配符			• 只能用于字符串类型的字段 • 百分号通配符：匹配0个或多个字符 • 下划线通配符：匹配一个字符
查询结果排序	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	order by	字段1[排序方向, 字段2 排序方向,...]					• asc升序（默认），desc降序 • 从左至右按字段排序
限制查询结果数量	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	limit	[偏移量] 行数					• 参数必须是一个整数常量 • 初始记录行的偏移量是0
分组查询	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	where	查询条件	group by	分组字段1[, 分组字段2,...]			• 字段之间没有先后顺序，用逗号区分 • 字段值相同的为一组聚合计算 • select子句中只能出现分组字段和聚合字段 • where子句作用于表 • where子句不能使用聚合函数
分组后筛选	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	where	查询条件	group by	分组字段1[, 分组字段2,...]	having	筛选条件	• having子句中的筛选字段必须是分组字段和聚合字段 • having子句作用于组
多表查询（横向）	语法结构										备注
内连接	select	字段1[, 字段2,...]	from	表1	[inner] join	表2	on	连接条件			• 表名一样时，加限定符 “.” 进行表的区分
左连接	select	字段1[, 字段2,...]	from	表1	left join	表2	on	连接条件			• 包括左表的所有行
右连接	select	字段1[, 字段2,...]	from	表1	right join	表2	on	连接条件			• 包括右表的所有行
联合查询（纵向）	语法结构										备注
去重	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	union	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名		
不去重	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名	union all	select	字段1[, 字段2,...]	from	表名		