express自动化构建工具

1. **安装express-generator**

**全局安装express自动化构建工具**

npm install -g express-generator

**使用express全局对象进行项目的自动化构建**

express -ejs myapp

**进入项目**

cd myapp

**安装依赖**

npm install

**启动服务**

node bin/www

1. **项目结构**

bin:服务的配置文件；

routes:路由配置文件；

views:视图配置文件；

app:整个项目应用的配置的文件

config:数据库以及其他代理配置文件

api；接口配置文件

1. **数据库的连接与配置**
2. **node与mysql的普通连接**

// 与mysql的普通链接

function query(sql, callback) {

var connection = mysql.createConnection(config.mysql\_dev);

connection.connect(function(err) { console.log(err) });

connection.query(sql, function(qerr, rows, fields) {

//关闭数据库连接

connection.end(function(err) { console.log(err) });

//事件驱动回调

callback(qerr, rows, fields);

});

}

1. **node链接mysql创建连接池**

var pool = new mysql.createPool(config.mysql\_dev)

var query = function(sql, callback) {

pool.getConnection(function(err, connection) {

if (err) {

callback(err, null, null);

} else {

connection.query(sql, function(qerr, rows, fields) {

//释放连接

connection.release();

//事件驱动回调

callback(qerr, rows, fields);

});

}

});

};

1. **常用数据库操作语句**
2. **表查询语句**

字符串查询范围

select \* from school where id=’aa’

数值查询范围

select id,name from school where num>1

模糊查询

select \* from school where name like ‘% 陈%’

数据截取(截取前十条数据)

select \* from school limit 0,10

数据查询排序(desc降序，asc升序)

select \* from school limit 0,10 order by desc

表连接查询（多表查询，表结构相同）

"select \* from (select \* from table\_a UNION ALL select \* from table\_b)as tabel\_all "

1. **表插入语句**

单纯插入表数据

insert into tabel\_a(id,name) values(1,”chen”)

创建新表，并复制另外一个表格中的数据

select id,name into tabel\_b from table\_a

复制另外一个表中数据进行插入

insert into tabte\_b(id,name) select id，name from tabel\_a

1. **删除表数据**

delete from class\_one\_list where id=‘1’

1. **更新表数据**

update class\_one\_list set twoListNum=’1’,artListNum=’2’ where id=’2’

1. **创建表**

CREATE TABLE person (number INT(11), name VARCHAR(255), birthday DATE);

1. **修改表名**

alter table table\_name rename table\_new\_name

1. **删除表**

DROP TABLE tbl\_name;