**Vue笔试题**

一、选择题 （10\*3=30分）

**1. 在vue中实现数据双向绑定应该使用下面那个指令？c**

A. <a v-bind:href="url"></a>

B. <a v-bind="url"></a>

C. <input v-model="searchText">

D. <input ng-model="searchText">

**2.** **如下关于vue.js组件说法正确的是 B**

A.组件不可嵌套 B.组件有独立的作用域 C. 组件间不可通信 D. 组件不能封装样式

3.关于node.js一下说法正确的是 A

A.是javascript的运行时平台 B.是一个javascript开发框架

C.是一门语言 D.是一个javascript库

4.命令行输入npm run dev执行，以下哪个说法是正确的

A.初始化当前文件夹 B.给当前项目安装了dev包

C.运行了dev文件 D.寻找当前文件夹下package.json文件内的对应文件或命令执行

5.创建一个读入流，正确拼接buffer的是D

A. var data = '';

rs.on("data",function(trunk){

data += trunk

});

B. rs.setEncoding('utf8');

var data = '';

rs.on("data",function(trunk){

data += trunk

});

C. var chunks = [];

var size = 0;

res.on('data',function(chunk){

chunks.push(chunk);

size += chunk.length;

});

res.on('end',function(){

console.log(chunks);

});

D. var chunks = [];

var size = 0;

res.on('data',function(chunk){

chunks.push(chunk);

size += chunk.length;

});

res.on('end',function(){

var buf = Buffer.concat(chunks,size);

var str = iconv.decode(buf,'utf8');

console.log(str);

});

6.关于npm说法错误的是 A

A.在npm上可开发javascript应用程序

B. 可以安装和管理项目的依赖

C. 使Node应用可以通过package.json文件来管理项目信息

D. 使Node应用可以通过package.json文件来配置脚本

7.关于mongodb说法错误的是 D

A.是NOSQL数据库

B.是免费开源的

C.是面向文档的

D.优势是带回滚的事务控制 C

8.关于mongdb以下哪个语句是错误的

A.db.Collection.find()

B.db.Collection.find({“userName”:”张三”})

C.db.Collection.remove()

D.db.Cellection.remove({“userName”:”张三”})

二、填空题 （5\*2=10分）

**1. vue.js正式发布于\_\_\_\_\_\_年\_\_\_月。（2014年2月）**

**2. vue.js的状态管理架构是\_\_\_\_\_。（vuex）**

**3.node.js借助\_\_\_\_实现的多线程。（libuv）**

**4.mongodb有\_\_\_和\_\_\_两种方法向集合中插入文档。（save和insert）**

三、简答题 （28分）

1.vue相比angular与react的优势？（3分）

答案：（1）学习成本低，效率高（相比angular）

（2）在模板中提供了指令、过滤器等，可以非常方便、快捷地操作DOM(相比react)。

2.简述vue的生命周期钩子；（4分）

答案（答对每小项得0.5分）：

Vue1.0和2.0的钩子函数有较大变化，按哪个标准答题都可以，但不能混杂在一起

1.0的钩子：

1. created 建立
2. beforeCompile未开始编译
3. compiled编译完成
4. ready准备好了
5. attached插入DOM成功
6. detached删除DOM成功
7. beforeDestroy销毁前
8. destroyed已销毁

2.0的钩子

（1） beforeCreate

（2） created

（3） beforeMount

（4） mounted

（5） beforeUpdate

（6） updated

（7） beforeDestroy

（8） destroyed

3.简述node.js的事件循环（8分）

（1）所有同步任务都在主线程上执行，形成一个执行栈。

（2）主线程之外，还存在一个"任务队列"。只要异步任务有了运行结果，就在"任务队列"之中放置一个事件。

（3）一旦"执行栈"中的所有同步任务执行完毕，系统就会读取"任务队列"，看看里面有哪些事件。那些对应的异步任务，于是结束等待状态，进入执行栈，开始执行。

（4）主线程不断重复上面的第三步。

4.简述mongodb的优势（5分）

面向文件的 高性能 高可用性 易扩展性 丰富的查询语言

四、效果题（32分）

**1.** 用v-for配合过滤器(如果是vue2.0以上版本，则用方法属性实现)实现在输入框中输入苹果，列表也相应改变为 “苹果”**？（8分）**

● 苹果

● 橘子

● 香蕉

苹果

● 苹果

图1-1 图1-2

答案：

<input v-model="searchText">

<ul>

<li v-for=" fruit in fruits | filterBy searchText in 'name'">{{ fruit.name}}</li>

<!—2.0 -->

<!-- <li v-for=" fruit in fruits" v-if=" filters(fruit)">{{ fruit.name}}</li>

-->

</ul>

数据如下

fruits:[

{

name:'苹果'，

tag:'1'

},

{

name:'橘子'，

tag:'2'

},

{

name:'香蕉'，

tag:'3'

}

]

methods:{

filters:function(item){

if(item.name.indexOf(this.searchText)!=-1){

return true;

}

return false;

}

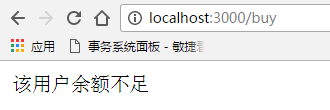
}

2.使用express搭建一个简单的node.js服务器，能处理以下请求和参数

浏览器地址栏输入：



点击“点击购买按钮”返回

(8分)

答案：

var express = require('express');

var path = require('path');

var bodyParser = require('body-parser');

var http = require('http');

var url = require('url');

var app = express();

//处理请求

app.get('/login',function(req,res){

console.log(req.query.userName);

if(req.query.userName){

res.writeHead(200,{"Content-Type":"text/html;charset=UTF-8"});

res.write("<a href='http://localhost:3000/buy'>点击购买</a>");

res.end("<h1>"+req.query.userName+"已登录</h1>");

}

});

app.get('/buy',function(req,res){

res.end("该用户余额不足");

});

app.use(express.static(\_\_dirname));

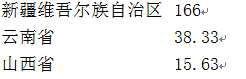
app.listen(3000);

3. 新建两张表，一张是世界各国国土面积排行表，表名为stats,如下



……国别字段命名为stat 面积命名为area

另一张是中国各省份面积排行，表名为provinces,如下



……省份字段命名为province 面积为area

请查出面积小于黑龙江的国家（只能用一条查询语句，8分）

Db.stats.find({“area”:{$lt:db.provinces.find({“province”:”黑龙江”}).toArray()[0].area}})