React js 需要在其自身环境下传递数据

<https://modernizr.com/> 监测浏览器是否能用js

viewport

meta-description

h1 最多有且仅有一个

不能用 br 布局，只能放在p 里面

该用table用table

\_self

\_blank a href

.img/…

Silo

Comments crtl+/

Position：absolute 绝对元素 完全脱离 包围他的元素视为不存在 top， right， left， bottom来控制。

不要直接对card进行操作 用div

单独建layout 进行部署

SVG inline 可做动画或形状变换

第三方库放前面

Inline 优先级最高 很难修改

B for block

.stick-man

E for Element

.stick-man\_\_head

M for modifier

.stick-man\_\_head—blue

Max-width:100%

@media screen and (max-width:60px){

}

Flexbox

.flex-container{

Display:flex;  
}

Flex-item flex-item—lg

Flex-item

Flex:1

Flex-wrapper{

display:flex;

flex-wrap:wrap

}

12 10----433

Bootstrap 4 与 3 的区别：用了 flexbox

Pills

Animate.css

Javascript: weak type 在编程过程中最好不要改变变量的type

变量提升

Javascript命名 camelCase 尽量不要超过三个单词 不要用任何数字和符号

except for \_ and $

数字赋值：NaN

Typeof

绝大多数用 ===

只检测 null 提前设定为null

toFixed +(0.1+0.2). toFixed(2)

如果不加加号变成string

一般在false的情况加第二次的三元运算符

Javascript 0 false undefined false

Js 异步加载 defer（推荐） async

Arrow function setTimeout(()=>{

Console.log(‘timout’)

};

Array

Array.map((i) => {

Console.log(i\*2);

})会创建一个新的array

写一行代码时，花括号可以省略

Const array3= array.forEach(

Stack 到quene

IIFE immediate invoked function expression

Json 写在js 里时key 可以不用双引

Representational state transfer REST------API type API 不是所有 REST 但是REST 一定是API

Stateless 不记录之前的信息

GET（查） POST（改） PUT（增） DELETE（删） 增删改查 关于http 的请求

普通API 关键词是操作，REST API 关键词是 名词 （record）

Body Raw put delete 要知道 index 是什么 root/id(root parameter)

一次更新只能更新一个

Authorization

Basic

Bearer( token Oath 2.0)

2 开头的response 成功 5 开头 服务器报错

版本 4.15.4 major minor patch

Npm^ 最新Major ~ 锁定 major minor

Dependencies:必需品

DevDependencies: 非必需品， 只是帮助开发的

GlobalDependancy：全局环境

Koa 比 express 更精简

Middleware 关卡

Middleware(符不符合我的要求)

Model（）

Routes

Services

Swagger

router.use('/api/weather',weatherRoutes);

use middleware

/api/weather 为关卡， 只有路径前缀有、api/weather 才能进入weatherRoutes 的文件

Helmet：隐藏server类型

Morgan：GET info

Winston： Log level ---error warn debug 开发和生产环境 level不同

app.use(routes);

app.use(notFoundHandler);

routes全部找不到 进入notFoundHandler

pm2 设置开设的服务器（进程）的数量 npm start 可以 在package.json 设置

react component 用state来操控UI

react dom web reactnative ios/Android react VR（VR devices）

javascript function call （文件内html）

javascript 题目 this

function 在react 中式最基本的数据类型 ，results

arr2= […array1];

obj2={…obj1}

newArray=[…array1,…array2]

mergedOb={…obj1,…obj2}

set.add has （constant time） element checking 不允许duplicated值

webpack 在运行之前都有building

ReactDom. Render 一般只用一次

Stateful 要用class component

Constructor

改变state时 用setState render 自动触发

Constructor –第一次render----componentDidMount

Updating

当·Dom remove掉----UnMounting

State update 异步的

State是在父件中改变然后传到子组件 pass function as props in child

Class render（） {}return（）}

React Fragment 需要closure的时候

switchTemp={() => {this.switchTemp()}}

Redux Store----state

考虑 state 和 reducer

Redux store

Connect component to the store

Dispatch action 在相应的地方trigger action

State shape

Reducer （action state）

根据action 更新 stateß

Dispatch 的时候要过一遍reducer

Redux 接口：combineReducer dispatch createStore(帮助初始化state)

Import Provider store= store 把整个app wrap起来

Connect 连接 component 和 state

const mapStateToProps =(state)=>{

return {

condition: state.weatherData.condition

}

}

提state( 选择compoment需要的state)准备为 connect 注入

xport default connect(mapStateToProps)(WeatherChannelRedux);

PROMISE. ERROR 处理 .then. .catch来处理error. Resolve---return

Promisify :pending fullfilled reject

Perform a series of the async function

.then. async await. Flat better than nested

Axios need return to get data

Full-text search mongoose

<https://github.com/australiaitgroup/jrFullStackProject2TeamA>

Put Patch

Joi express-validator Validator.js

Npm i dotenv

.env

sydney

Iam

New group

Elasticbeanstalk full access

User programmatic access

User:AKIAJQRE6P7V6NRFP6UA

Key:nZLi1Dza9vbTJpFpr+fqThSnEzMbCyzEnnIBWFQE

rPIay7POZETSjrJ4

Eb init

8

1

Y

N

SERVER.JS:process.env.NODE\_ENV =’stg’

Windows

去掉package

.json stg

git archive -v -o myapp.zip --format=zip HEAD

jwt.io. token

Authorization 额外保护

存密码，不能明文

Bcrypt.Hash（password，10）