

# Daily\_Learnning(2019-11-22\_happy\_wee...

## Vue 的父组件和子组件生命周期钩子执行顺序是什么

- 1 加载渲染过程:
- 2 父beforeCreate->父created->父beforeMount->子beforeCreate->子created->
- 3 子beforeMount->子mounted->父mounted
- 4 子组件更新过程: 父beforeUpdate->子beforeUpdate->子updated->父updated
- 5 父组件更新过程: 父beforeUpdate->父updated
- 6 销毁过程: 父beforeDestroy->子beforeDestroy->子destroyed->父destroyed

## vue 如何优化首页的加载速度? vue 首页白屏是什么问题引起的? 如何解决呢?

- 1 首页白屏的原因:
- 2 单页面应用的 html 是靠 js 生成, 因为首屏需要加载很大的js文件(app.js vendor.js), 所以当网速差的时候会产生一定程度的白屏
- 3 解决办法:
- 4 优化 webpack 减少模块打包体积, code-split 按需加载
- 5 服务端渲染, 在服务端事先拼装好首页所需的 html
- 6 首页加 loading 或 骨架屏 (仅仅是优化体验)

## 如何实现一个 new

先背一遍new的过程

```
function _new(fn, ...arg) {
```

- ```
1     const obj = Object.create(fn.prototype);
2     const ret = fn.apply(obj, arg);
3     return ret instanceof Object ? ret : obj;
4 }
```

难题: 下面代码中 a 在什么情况下会打印 1 (京东)

```
1 var a = ?;
2 if(a == 1 && a == 2 && a == 3){
3     console.log(1);
4 }
```

考查：== 隐式类型转换，内部调用toString或者valueOf方法。

思路，重写toString。

```
1 var a = {
2     i: 1,
3     toString() {
4         return a.i++;
5     }
6 }
7
8 if( a == 1 && a == 2 && a == 3 ) {
9     console.log(1);
10 }
11
12 或者：
13 let a = {
14     i: 1,
15     valueOf () {
16         return a.i++
17     }
18 }
19
20 if(a == 1 && a == 2 && a == 3) {
21     console.log('1');
22 }
23 或者使用生成器：（本质还是重写valueOf）
24 let a = {
25     gn: (function* () {
26         yield 1;
27         yield 2;
28         yield 3;
29     })(),
30     valueOf() {
31         return this.gn.next().value;
32     }
33 };
34
35
```