20180125

**杠杆收购**

是企业兼并的一种方式，这种收购方式非常特殊——将要收购公司的新股东出钱不是很多，但是他们会让被收购的公司大举借债，然后将借来的钱分给老股东用来买断他们，实现了多方共赢——老股东套现、新股东因为债务可以低价买下公司、银行以及债券购买者多了安全的投资项目。

简单来说，就是借钱买企业。

电影——头脑特工队

美团CEO王兴、今日头条CEO张一鸣、滴滴CEO程维；茅侃侃、李想、戴志康、高燃一起被称为IT京城四少

20180126

**企业分类**

国有企业：由国家出资兴办的企业，企业的全部财产属于国家

集体所有制：通过集体资产兴办企业或者个人筹集资金并自愿放弃所有权

私营企业：是指由自然人投资设立或控股，以雇佣劳动力为基础的赢利组织

股份制企业：

有限责任公司：50以下股东出资，根据出资多少对公司承担有限责任

股份有限公司：2-200人发起组成，公司全部资本为等额股份

有限合伙企业：由普通合伙人和有限合伙人组成，普通合伙人对公司承担无限连带责任，有限合伙人根据出资金额承担有限责任

企业划分标准根据企业的资金来源以及资金金额划分

20180130

测试网站性能loadtest

20180205

**C10K问题**

就是单台服务器同时支持并发支持10K级别的连接，连接可能是存活状态

绿城创始人宋卫平，在失去绿城的控制权后在农业取得成傲人的成绩

**马太效应**

指的是强者愈强，弱者愈弱的现象

20180208

VR：让人完全沉浸于虚拟环境中

AR：创建一个叠加在虚拟内容的世界，但不能与真实环境交互

MR：虚拟与现实的混合体，可以创造出与真实环境交互的虚拟物体

XR：包括上述三种的术语

20180223

BFC块级格式化上下文

20180305

让我陷入困境的不是无知，而是看似正确的谬误论断—马克.吐温

20180306

北斗地图APP将于5月1日上线，到时可以关注一下

20180327

关于[虚拟主机](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%99%9A%E6%8B%9F%E4%B8%BB%E6%9C%BA)与独立主机

在我们ping baidu.com的时候会得到IP地址，浏览器通过这个IP地址是可以访问网站的(独立主机)，在我们ping apple.com的时候得到的IP地址是不能通过浏览器的方式访问的(共享主机或者虚拟主机)

虚拟主机是一种在单一主机或主机群上，实现多网域服务的方法，可以运行多个网站或服务的技术，因此它可以共享服务器的内存、CPU等资源

虚拟主机主要有以下几种类型

1. 网址名称对应(Name-based)
2. IP地址对应(IP-based)
3. Port端口号对应

在[http-proxy-middleware](https://github.com/chimurai/http-proxy-middleware" \l "options)中使用的changeOrigin配置项正式由于使用了网址名称对应的虚拟主机。

同源政策是针对浏览器的政策，服务器之间的通信不会存在同源问题。

Ajax请求只能发给同源的网址，否则就报错，有以下几种方式解决：

1. 类似node，webpack-dev-server的代理服务器，相当于(浏览器请求本地起的服务器—同源服务器，再由后者请求外部服务)。
2. JSONP---只能GET请求
3. Websocket
4. COSRS(跨域资源共享)—允许任何类型的请求。

CORS(CORS通信与同源的AJAX通信没有差别)—主要由服务器实现关键部分，CORS请求包括两类：

请求方法包括GET、HEAD、POST，HTTP头部信息包括Accept、Accept-Language、Content-Language、Last-Event-ID、Content-Type：只限于三个值application/x-www-form-urlencoded、multipart/form-data、text/plain，凡是不同时满足上面两个条件，就属于非简单请求。

1. 简单请求
2. 非简单请求

会先发送预检请求

20180411

关于nginx 的默认目录 root html中的html的目录所在的位置是:

/usr/local/var/www/html

20180429

VPN和代理的区别：

以前一直以为代理就是VPN，其实这种想法大错特错，VPN会在客户端和VPN服务器建立起一个虚拟局域网络，而代理不会。VPN 客户端通常会修改你系统的路由表，并且你的电脑上会多出一块虚拟网卡，而代理只会简单的转发请求

https://program-think.blogspot.com/2011/09/gfw-vpn-hotspot-shield.html

20180613

**Proxy和Reflect的注意点**

1. 通过Proxy代理的目标对象，this的指向会发生改变
2. Reflect若存在receiver参数，则会通过Proxy修改属性，而不是通过目标对象

20180614

**appendChild**

如果被插入的节点已经位于当前文档树中，则那个节点会首先从原先的位置移除,然后再插入到新的位置

20180913

今天遇到一个问题——如果web 站点的内置函数原型被修改了，第三方服务如何将其还原回去？比如 Array.prototype.indexOf = null 后如何将其还原呢？

这里我的想法是将其保存下来，然后获取，但是有个弊端就是需要依赖JS的执行顺序，同事提出了一个厉害的观点——iframe

也就是通过iframe的值还原回去：iframe.contentWindow.Array.prototype.indexOf值还是原来的值

道理：恢复一个东西无非就是两种思路：一个是将其保存下来，另一个就是拿一份新的进行复制，所以考虑事情要通过多个方面去思考

20180919

双向数据绑定带来了双向数据流，单向数据绑定带来了单向数据流

单向数据绑定 + UI事件监听 = 双向数据绑定

单项数据绑定简单理解就是——数据->页面，页面无法直接到数据，它容易维护，所有状态的改变容易追踪

双向数据绑定多用于UI控件中(例如表单类的操作)，在自定义组件中也会出现，比如vue中的**<**component **:**counter.sync**=**"parentCounter"**><**/component>

双向和单向只不过是框架封装程度上的差异

vue的 Virtual DOM是追踪每个组件的依赖关系，不会渲染整棵树，而React每当状态被改变时，全部子组件都会re-render，所以需要shouldComponentUpdate这样的函数来控制子组件是否更新

那为什么需要virtal dom呢？传统的直接操作dom节点是非常耗费性能的，不能说react的virtual dom或者 vue的virtal dom好，因为处理不同的场景他们的性能是不同的

更重要的原因是解藕HTML的依赖，可以渲染到Dom以外的平台，比如SSR、RN、Weex

IE8、IE9

分析React、Vue可以先从宏观上的优缺点分析

1. React上手难度大
2. React技术成熟
3. React核心库较少，方便跨端的时候部分代码的复用
4. 有庞大的社区
5. Vue上手难度小
6. 内置的核心模块非常棒
7. 社区比较小
8. 更具实验性，不是冒险而是前卫

微观上的优缺点：

template与JSX的比较

模板语言终究是一个轻量级语言，为了满足项目需求，你很可能需要扩展模板引擎的功能

JSX刚开始入手会比较困难

20180924

hash、chunkhash、contenthash的区别

每次构建都会生成一个单独的hash，无法缓存，不使用

如果一个chunk引用了另一个chunk，他们会具有相同的chunkhash

而contenthash是对于每份资源来说，如果资源不变，则contenthash不会变，常用于ExtractTextWebpackPlugin

20181012

网站如何组织CSS的设计？字体大小一般使用Rem，border使用PX，其他都是使用EM

20181018

Just-In-Time 运行时编译

Ahead-Of-Time 运行前编译