Atitit node.js的缺点 优缺点 和php比较

[1. 门槛比较 php简单，node麻烦 1](#_Toc24270)

[1.1. php的优势是语法简单易学，学习曲线平滑度可能居所有语言之首 2](#_Toc5388)

[1.2. 当用NODE写功能复杂的项目，异步编程是一个大坑，初学者很难把控 2](#_Toc23014)

[1.3. 异步回调又那么烧脑 2](#_Toc1354)

[2. 可读性 php 好， 2](#_Toc17204)

[3. 稳定性 php好 2](#_Toc32608)

[3.1. 主要是常驻内存机制造成的 可能内存溢出 连接释放 资源释放问题 2](#_Toc1684)

[3.2. JS 的优点和缺点都是单线程多进程，这种模式就像是一把利剑，玩不好会伤了自己，而PHP 就没有这些麻烦。 2](#_Toc9604)

[3.3. PHP入门的门槛还是要比node低不少 2](#_Toc13307)

[3.4. node.js是异步单线程的，只要一个环节卡住了 2](#_Toc27632)

[4. 热部署 php方便 3](#_Toc27254)

[4.1. 部署并发等等方面PHP 还有优势， 3](#_Toc19047)

[4.2. 统一Web的技术栈 Node 4](#_Toc27638)

[5. 开发调试方便比较 node好 4](#_Toc1872)

[5.1. node有一个其他平台难以企及的好处就是能方便调试 规矩多 工具多 4](#_Toc10400)

[5.2. Php cli模式调试还可以。。Wb模式麻烦 4](#_Toc20552)

[6. 常驻现场 4](#_Toc17787)

[6.1. Workerman php 也可以实现websocket模式 4](#_Toc13457)

[6.2. 多线程 Workerman 4](#_Toc433)

[7. 如何改进node ，共同使用php和node。Js融合 4](#_Toc30679)

[7.1. 尽可能用同步模式 可读性高，可读性优先于性能大原则 4](#_Toc14019)

[7.2. 互相融合，有些node没有的类库那就使用php，反之也可 5](#_Toc10259)

[8. 其他对比 5](#_Toc21336)

[8.1. 体积对比 差不多 5](#_Toc30618)

[8.2. 调试对比 cli模式差不多 5](#_Toc28051)

[8.3. Ide 体积对比 webstoreme好像比phpeclipse小点 基本差不多 5](#_Toc9371)

# 门槛比较 php简单，node麻烦

较高 概念多

## php的优势是语法简单易学，学习曲线平滑度可能居所有语言之首

## 当用NODE写功能复杂的项目，异步编程是一个大坑，初学者很难把控

## 异步回调又那么烧脑

# 可读性 php 好，

node主要是异步造成的

# 稳定性 php好

## 主要是常驻内存机制造成的 可能内存溢出 连接释放 资源释放问题

## JS 的优点和缺点都是单线程多进程，这种模式就像是一把利剑，玩不好会伤了自己，而PHP 就没有这些麻烦。

## PHP入门的门槛还是要比node低不少

## node.js是异步单线程的，只要一个环节卡住了

node.js是异步单线程的，只要一个环节卡住了，整个系统都会被卡住，并且没有那么多人有精力把所有的程序都异步化，特别是本来运算量就大的东西，异步了也没什么用。

# 热部署 php方便

热更新机制麻烦， express node的web框架不能热更新

相信使用 Node.js 开发过 Web 应用的同学一定苦恼过新修改的代码必须要重启 Node.js 进程后才能更新的问题。习惯使用 PHP 开发的同学更会非常的不适用，大呼果然还是我大PHP才是世界上最好的编程语言。手动重启进程不仅仅是非常恼人的重复劳动，当应用规模稍大以后，启动时间也逐渐开始不容忽视。

还好可以使用 node-dev.cmd 解决

## 部署并发等等方面PHP 还有优势，

Node.js 是个不同的野兽，服务端的应用永远运行。你需要一台物理/虚拟/云或定制的服务器环境，最好有 root 权限，这对有些服务器来说遥不可及，特别是那些共享的服务器，你有可能让整台服务器宕机。

Node.js 托管将会变得简单，但是我认为他永远没法像 FTP 上传一些 PHP 文件那么方便。

## 统一Web的技术栈 Node

# 开发调试方便比较 node好

## node有一个其他平台难以企及的好处就是能方便调试 规矩多 工具多

## Php cli模式调试还可以。。Wb模式麻烦

# 常驻现场

## Workerman php 也可以实现websocket模式

## 多线程 Workerman

# 如何改进node ，共同使用php和node。Js融合

## 尽可能用同步模式 可读性高，可读性优先于性能大原则

很多api有同步模式的

## 互相融合，有些node没有的类库那就使用php，反之也可

# 其他对比

## 体积对比 差不多

## 调试对比 cli模式差不多

## Ide 体积对比 webstoreme好像比phpeclipse小点 基本差不多