Atitit 如何判断一门语言的趋势与未来 attilax总结 艾龙 总结

是的，js会超越java的。。Java未来就好像现在的cpp一样边缘化。。目前正在超越中

[1. 看历史2 语言历史趋势 2 1](#_Toc17732)

[2. 看语言代际 js是3.5gl语言，java是3gl语言 1](#_Toc21481)

[3. 看语言设计与发展趋势与设计原则 2](#_Toc12731)

[3.1. 编程语言统一化，趋同化 未来会出现一种统一所有语言 2](#_Toc16115)

[3.2. 可读性高于性能原则 2](#_Toc5997)

[3.3. 多功能性，跨平台性 类似智能机干掉功能机一样 2](#_Toc28937)

[3.4. Andsen 说的三大趋势 Dsl 动态 并发 2](#_Toc20681)

[3.5. 易维护 易开发 免编译 2](#_Toc27328)

[4. 看现在，市场份额图表曲线图 js上升，java下降 2](#_Toc13413)

[5. 看未来 2](#_Toc1862)

[5.1. 硬件的进步，进一步压缩编译型语言的出路。导致动态语言和静态差距进一步缩小 2](#_Toc23526)

[5.2. 性能随着时间的流逝，越来越不重要。就像java取代cpp语言那样。 2](#_Toc8240)

[5.3. Ide支持方面，js还有缺点，但不断在完善，es6已经在增加一些类型系统了。迟早会获得ide的良好支持 2](#_Toc20224)

[6. 参考资料 3](#_Toc18674)

[6.1. atitit.编程语言的未来趋势与进化结果 发展趋势 v2 s22.doc 3](#_Toc7082)

# 看历史2 语言历史趋势 2

2.1 机器语言 2

2.2 汇编语言 2

2.3 C语言, 硬件抽象层 2

2.4 高级语言：java,.net 跨平台(os)抽象层vm 2

3.5g 脚本语言

2.5 dsl 3

# 看语言代际 js是3.5gl语言，java是3gl语言

看

# 看语言设计与发展趋势与设计原则

## 编程语言统一化，趋同化 未来会出现一种统一所有语言

## 可读性高于性能原则

## 多功能性，跨平台性 类似智能机干掉功能机一样

## Andsen 说的三大趋势 Dsl 动态 并发

## 易维护 易开发 免编译

# 看现在，市场份额图表曲线图 js上升，java下降

# 看未来

## 硬件的进步，进一步压缩编译型语言的出路。导致动态语言和静态差距进一步缩小

## 性能随着时间的流逝，越来越不重要。就像java取代cpp语言那样。

## Ide支持方面，js还有缺点，但不断在完善，es6已经在增加一些类型系统了。迟早会获得ide的良好支持

# 参考资料

## atitit.编程语言的未来趋势与进化结果 发展趋势 v2 s22.doc