### Atitit.公司巨头们发的编程语言 attilax总结

Ibm cobol

John Backus和IBM发明了FORTRAN语言

ADA 国防部

ABAP是一种高级企业应用编程语言（Advanced Business Application Programming），起源于20世纪80年代。经过不断的发展，现在的版本为ABAP/4，SAP R/3的应用程序就是用ABAP/4编写的。

ABAP/4和COBOL具有类似之处。

ABAP/4适合生成报表。

ABAP/4支持对数据库的操作。

SAP最初开发ABAP/4（高级商业应用程序设计）语言仅为内部使用，为应用程序员提供优化的工作环境。经过不断的改进和修改以满足商业领域的需要。ABAP/4已成为SAP开发所有自己的应用程序的仅有工具。

SAP客户用ABAP/4进行其自身开发。这样的开发对R/3标准解决方案适应特殊问题非常

对数据库处理方面，除了可直接执行SQL（使用native sql，缺点是错误处理很难控制，相当于有[开发环境](http://baike.baidu.com/view/4831305.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)将SQL语句直接传给DB去执行），SAP在ABAP开发环境层还提供了一套Open SQL访问底层数据库。

# 苹果的Swift

# Facebook的D语言

Google golan drat

Sun、oracle java