# **rust语言特性汇总**

Rust是mozilla推出的一款系统级的编程语言，其两大特点在于零开销抽象和安全性。

rust特点  
类似于C++，Rust的定位是一款系统级语言，它所有特点：  
1.零开销抽象  
2.没有gc  
3.内存模型没有高度封装  
4.语法干净正交，没有C++那么繁琐。  
5.安全性。Rust语法引入所有权和生命期概念，在编译期就能检查出一部分内存管理错误，这是rust的一个杀手锏的特性。  
6.现代语言特性。语言特性吸收了现代语言的大量优秀特性，支持多范式。