### 狄拉克delta函数

(未完成)

预备知识： [定积分简介](#_定积分简介)

一维情况下的**狄拉克delta函数**(dirac delta function)通常记为．它满足以下两个条件

 (1)

 (2)

事实上，它并不算严格意义上的函数，而是被称为**广义函数**．虽然它的定义如此奇怪，但在物理上确是一个很方便的工具．

(未完成)

物理上存在许多理想模型，例如质点，点电荷，面电荷等．有时候当不得不描述其密度时，函数就可以派上用场了．

三维函数