Expressões têm o mesmo valor:

Object.Property

Objeto ["Propriedade"]

A primeira sintaxe, usando o ponto e um identificador, é como a sintaxe usada Para acessar um campo estático de uma estrutura ou objeto em C ou Java.O segundo Sintaxe, usando suportes quadrados e uma corda, parece acesso de matriz, mas a uma matriz indexada por strings e não por números.Esse tipo de A matriz é conhecida como uma matriz associativa (ou hash, mapa ou dicionário). Objetos JavaScript são matrizes associativas, e esta seção explica o porquê do porquê isso é importante.

Em C, C ++, Java e idiomas fortemente digitados fortemente, um objeto pode ter apenas um número fixo de propriedades e os nomes destes

As propriedades devem ser definidas com antecedência. Como JavaScript é vagamente idioma digitado, esta regra não se aplica: um programa pode criar qualquer número de propriedades em qualquer objeto. Quando você usa o operador para acessar uma propriedade de um objeto, no entanto, o nome da propriedade é expresso como um identificador. Os identificadores devem ser digitados literalmente em seu Programa JavaScript; eles não são um tipo de dados, então não podem ser manipulado pelo programa.

Por outro lado, quando você acessa uma propriedade de um objeto com o [] Notação de matriz, o nome da propriedade é expresso como uma string.Cordas são tipos de dados JavaScript, para que possam ser manipulados e criados enquanto um programa está em execução.Por exemplo, você pode escrever o seguinte Código em JavaScript:

deixe addr = "";