



Ánh xạ giữa ngôn ngữ IDL và Java

Bởi:

Khoa CNTT ĐHSP KT Hưng Yên

Ta thấy, ngôn ngữ IDL không có các điều khiển như do, for, while, if, else. Nó chỉ là ngôn ngữ đặc tả. Java cung cấp cho bạn công cụ dùng để chuyển đổi giữa khai báo IDL và khai báo java.

- Để chuyển từ một lớp giao diện của IDL của Java sang đặc tả IDL dùng lệnh:

```
Rmic -idl YourObject.class
```

- Để chuyển từ đặc tả IDL sang một lớp giao diện của IDL của Java dùng lệnh:

```
idlj YourObject.idl
```

Ví dụ : Ánh xạ giữa corba và java.

- Đặc tả trong Corbar (Corba IDL):

```
module {  
  
interface MathLibrary {  
  
long add( in long x, in long y );  
  
string About( in string version );  
  
}};
```

- Tương ứng với Java :

```
package Math;  
  
public interface MathLibrary {
```

Ánh xạ giữa ngôn ngữ IDL và Java

```
int add (int x, int y);
```

```
String About(String version);
```

```
}
```

Ngôn ngữ đặc tả trong mô hình Corba gần giống với ngôn ngữ C. Corba đưa ra từ khóa **in** cho các biến truyền vào theo trị và từ khóa **out** để lấy trị trả về.

IDL Corba	Java
module interface contant boolean char, wchar octet string, wstring short, unsigned short long, unsigned long long, unsigned long long float double enum, struct, union sequence, array exception operation	package interface, help final boolean char byte j