

1. Lambda 表达式在 DFS 上的应用

Lambda 表达式：形如

```
[capture](parameters)->return-type{  
    ...  
}
```

其中 `capture` 为闭包行为指定标识符：

```
[]          // 沒有定义任何变量。使用未定义变量会引发错误。  
[x, &y]     // x 以传值方式传入（默认），y 以引用方式传入。  
[&]        // 任何被使用到的外部变量都隐式地以引用方式加以引用。  
[=]        // 任何被使用到的外部变量都隐式地以传值方式加以引用。  
[&, x]     // x 显式地以传值方式加以引用。其余变量以引用方式加以引用。  
[=, &z]    // z 显式地以引用方式加以引用。其余变量以传值方式加以引用。
```

具体的，使用：

```
auto dfs = [&](auto self,int x,int p) -> void {  
    ...  
}
```

两个 `auto` 均解释为 `class lambda [](auto self, int x, int y)->void`

调用时 `dfs(dfs,x,p);`