

**example.1** 直接使用 verbatim 环境插入代码并添加注释。

```
bool dfs(int x){ //匈牙利算法
    for(register int i=head[x];i;i=ne[i]){
        int y=ver[i];
        if(vis[y]) continue; //如果该点被访问过，就跳过
        vis[y]=1;
        if(!match[y] or dfs(match[y])){ //如果目标点未匹配或它可以换一个，就进行匹配
            match[y]=x;
            return 1; //返回匹配成功
        }
    }
    return 0; //返回匹配失败
}
```