邻接矩阵: 静态操作 邓俊辉 deng@tsinghua.edu.cn

## 顶点的读写

V

. .

```
Tv & vertex(Rank v) { return V[v].data; } //数据
int inDegree(Rank v) { return V[v].inDegree; } //入度
int outDegree(Rank v) { return V[v].outDegree; } //出度
VStatus & status(Rank v) { return V[v].status; } //状态
int & dTime(Rank v) { return V[v].dTime; } //时间标签dTime
int & fTime(Rank v) { return V[v].fTime; } //时间标签fTime
Rank & parent(Rank v) { return V[v].parent; } //在遍历树中的父亲
int & priority(Rank v) { return V[v].priority; } //优先级数
```

## 边的读写

bool exists( Rank v, Rank u ) { //判断边(v, u)是否存在(短路求值) return (v < n) && (u < n) && E[v][u] != NULL;} //以下假定exists(v, u) = true 0 1 2 Te & edge( Rank v, Rank u ) { return E[v][u]->data; } //数值 EType & type( Rank v, Rank u ) { return E[v][u]->type; } //类型 int & weight( Rank v, Rank u ) { return E[v][u]->weight; } //权重

## 邻点的枚举

