* 例已知R(U,F),U=ABCDEG,
* F={BG->C,BD->E,DG->C,ADG->B, ADG->C，AG->B,B->D}.
* 求最小函数依赖集;找候选码；规范化

1. Fm
2. 右侧处理成单属性

F={BG->C,BD->E,DG->C,ADG->B, ADG->C，AG->B,B->D}.

（2）G=F-( BG->C)

X0=BG

X1=BG+D=BDG

X2=BDG+EC=BCDGE

X3= BCDGE

X2=X3,停止，

因为包含C，所以BG->C可删除

F={BD->E,DG->C,ADG->B, ADG->C，AG->B,B->D}.

G=F-( BD->E)

X0=BD

停止，不可以删除

F={BD->E,DG->C,ADG->B, ADG->C，AG->B,B->D}.

G=F-( DG->C)

X0=DG+

停止，不可以删除

F={BD->E,DG->C,ADG->B, ADG->C，AG->B,B->D}.

G=F-( ADG->B)

X0=ADG+CB

X1=ABCDG+E=ABCDEG=U

可删除，

F={BD->E,DG->C, ADG->C，AG->B,B->D}.

G=F-( ADG->C)

X0=ADG+CB=ABCDG

X1= ABCDG+E=ABCDEG=U

可删除

F={BD->E,DG->C, AG->B,B->D}.

G=F-( AG->B)

X0=AG

不可删除

F={BD->E,DG->C, AG->B,B->D}.

G=F-(B->D)

X0=B

不可删除

Fm= {BD->E,DG->C, AG->B,B->D}.

1. 求候选码

主属性：A G

非主属性：C E

可选 B D

X0=AG

X1=AG+B=ABG

X2=ABG+D=ABDG

X3= ABDG+EC=ABCDG=U

AG 是候选码

1. 规范化

Fm= {BD->E,DG->C, AG->B,B->D}.

F1={ B->D,BD->E }, U=BDE

F2=DG->C U=CDG

F3=AG->B U=ABG