

Quiz Two :

1.

	Nullable	First	Follow
S	False	{e, f, (}	{e, f,) }
A	False	{e, f }	{e, f,) }
B	False	{(}	{e, f,) }
C	False	{e, f, (}	{) }
D	True	{e, f }	{) }

2.

	e	f	()
S	$S \rightarrow A$	$S \rightarrow A$	$S \rightarrow B$	
A	$A \rightarrow e$	$A \rightarrow f$		
B			$B \rightarrow (C)$	
C	$C \rightarrow SD$	$C \rightarrow SD$	$C \rightarrow SD$	
D	$D \rightarrow AD$	$D \rightarrow AD$		$D \rightarrow$

3. the grammar is LL(1)

因为对于每个输入的 token, 都有唯一的 production 进行生成.

即每个 LL(1) 表的 Box 中最多只有一个 production.