|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DCI格式 |  | 通过DCI格式传输的信息 |
| DCI 0 | 用于  PUSCH调度 | 格式0和格式1A区分的标志(1bit)  跳频标志位(1bit)  资源块分配和跳频资源分配  调制编码方案和冗余版本(5bit)  新数据指示(1bit)  被调度的PUSCH的传输功率控制命令(2bit)  上行索引号(2bit)  下行索引号(2bit)  CQI请求(1bit) |
| DCI 1 | 调度PDSCH单码字 | 资源分配类型0或者1(1bit)  资源块分配  调制编码方案 (5bit)  HARQ进程数（4bit）  新数据指示(1bit)  冗余版本(2bit)  PUCCH传输功率控制命令(2bit)  下行分配索引(2bit) |
| DCI 1A | 压缩调度of|(PDSCH单码字&PDCCH命令发起的随机接入进程) | 集中式和分布式VRB分配标志(1bit)  资源块分配  调制编码方案 (5bit)  HARQ进程数（4bit）  新数据指示(1bit)  冗余版本(2bit)  PUCCH传输功率控制命令(2bit)  下行分配索引(2bit)  格式0和格式1A区分标志(1bit)  集中式和分布式VRB分配标志(1bit)  资源块分配  随机接入导频序列号(6bit)  PRACH掩码号(4bit)  用于单PDSCH码字的压缩调度的其余比特全部设置成0 |
| DCI 1B | 带有预编码信息的PDSCH单码字压缩调度 | 集中式和分布式VRB分配标志(1bit)  资源块分配  调制编码方案 (5bit)  HARQ进程数（4bit）  新数据指示(1bit)  冗余版本(2bit)  PUCCH传输功率控制命令(2bit)  下行分配索引(2bit)  用于预编码的TPMI信息  TPMI信息  用于预编码的PMI确认 |
| DCI 1C | PDSCH单码字的高压缩调度 | 间距值(1bit)  资源块分配  传输块尺寸索引(5bit) |
| DCI 1D | 压缩调度of(带有预编码和功率偏移信息的PDSCH单码字) | 集中式/分布式VRB分配标志位(1bit)  资源块分配  调制编码方案 (5bit)  HARQ进程数（4bit）  新数据指示(1bit)  冗余版本(2bit)  PUCCH传输功率控制命令(2bit)  下行分配索引(2bit)  用于预编码的TPMI信息  TPMI信息  下行功率偏移(1bit) |
| DCI 2 | 调度PDSCH双码字 | 资源分配头（资源分配类型0/资源分配类型1）（1bit）  资源块分配  用于PUCCH的功控命令(2bit)  下行分配索引(2bit)  HARQ进程数（4bit）  传输块到码块映射标志位（1bit）  TB1&TB2:调制编码方案 (5bit)  新数据指示(1bit)  冗余版本(2bit)  预编码信息 |
| DCI 2A | 带有预编码的PDSCH双码字 | 资源分配头（资源分配类型0/资源分配类型1）（1bit）  资源块分配  用于PUCCH的TPC命令(2bit)  下行分配索引(2bit)；HARQ进程数（4bit）  传输块到码块映射标志位（1bit）  TB1&TB2:调制编码方案 (5bit)  新数据指示(1bit)  冗余版本(2bit)  预编码信息 |
| DCI 2B | 带扰码？的PDSCH双码字 | 资源分配头（资源分配类型0/资源分配类型1）（1bit）  资源块分配  下行分配索引(2bit)  HARQ进程数（4bit）  扰码标识(1bit)  TB1&TB2:调制编码方案 (5bit)  新数据指示(1bit)  冗余版本(2bit) |
| DCI 3 | PUCCH和PUSCH的TPC命令传输 | TPC命令1，TPC命令2(2bit) |
| DCI 3A | PUCCH和PUSCH的TPC命令传输 | TPC命令1，TPC命令2(1bit) |