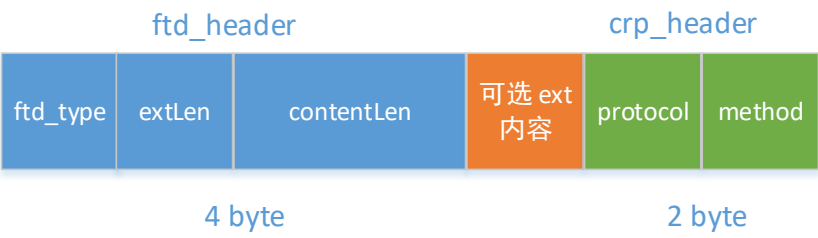


ftd协议解析说明



ftd协议解析流程

1. 可选的ext内容， 常包括规定连接超时时间等
2. crp_header 中 method字段表示内容是否采用压缩, 00表示不压缩, 03表示采用行程压缩, 即压缩连续的00, 压缩从ftdc_header 开始, ftd_header 中 contenLen 长度包括从 crp_header开始 到结束
3. ftdc_header 中 contentLen 表示解压缩后 ftdc_header 后所有 ftdc_field 的长度; ftdc_topic_id 表示 特定的业务请求编号
4. 16位, 32位数值类型, 需要做大小端转换
5. 根据field_id 判断具体业务包

- 读取 4字节 ftd_header
- 根据extLen判断是否读取ext
- 根据contentLen接收整包
- 读取crp_header并根据 method 的值 判断是否解压缩 若00则无需解压缩, 若 03, 则从 ftdc_header起始位置到末位进行行程解压缩
- 读取ftdc_header, 并由ftdc_topic_id判断是何种业务请求, 由ftdc_field_count知此次ftdc包中有几个详细字段, 由ftdc_content_len知总长度多少
- 根据上一步得到的ftdc_field_count 循环读取相应个数的 field (field_header+ field_content)