1. Vpc5.2.0 10月10号（11月19号）补丁开发，第一阶段开发时，没有需求。可见禅道任务，黄子杰和王川的任务，任务只有标题，没有需求可关联。只有2020-09-25发的邮件，一大坨文字，每一句话都是至少一个模块的需求，甚至是好几个模块的修改，全是一句话。没办法开发只有边开发边问需求，一直沟通，费劲的沟通，然后沟通过的问题，忘记了继续沟通；

沟通花的时间，是非常巨大了，是开发时间的3-4倍，具体花费时间无法计量，不可能用秒表记着，去沟通。不写需求，沟通存在复杂性，存在反复性，存在不确定性，存在无依据性，随时可以更改，随时可以忘记，随时可以变化，测试测着也没有依据。

然后到了第二个阶段，开发已经快结束了，出现了禅道需求：6435，可以上禅道看下，一条需求，包含所有，每一句话都是需求，需要费很大的劲儿来理解，接着就是不断的沟通。我不清楚的是，难道写需求是没有标准的，只管有内容就行了。

最后第三个阶段：不明原因，需求把需求拆分了，在拆分的时候，研发重新研读了拆分之后的需求，把需求和实现的情况，重新核对了一次。

1. 昨天宝德补丁这次：其实情况很简单：邮件一封，一句话，没有禅道需求。

研发的意见很明确，就是有开发，就一定有需求，一定要正式需求，而不是说说的，毕竟是公事。所以必须要有正式的工作流程。不然会出现的问题有如下：

1. 工作到底该如何做的细节，没办法通过一句话说清楚，需要研发和需求反复沟通，沟通的结果也只是停留在口头，不形成书面文字，到时候如果出了问题，只有求回忆多么深刻。
2. 需求一句话，我需要花10倍的言语沟通加确认才能，把一句话细化成，真正能够进行开发的需求，这个过程，我认为是不必要的。

而产品，就是认为研发不应该要求写需求，认为这个没必要，或者认为浪费了产品的时间。

我觉得这个是工作制度的问题，需要规范。

然后进展就是：最后昨天还是花了很长的时间，打字，确认，争论要不要写需求的事，

从，昨天下午两点，开发二十多分钟，qq沟通也差不多20多分钟，然后还有不确定的问题，邮件沟通，产品回复邮件，已经到了下午4点。