



第十四届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛
“北斗卫星信息服务”创意挑战赛

短报文通信体验报告

团队名称：WAWAROU

成员信息：

姓 名： 高伟程	姓 名： 杨昊峥
身份证： 210803200611234534	身份证： 320124200702082619

学校名称：辽宁省实验中学

导师姓名：魏冰

规则：

收到选手提交通信协议说明文字如下：

TSK,卫星名称（NORAD编号）,调制方式,边带,中心频点(kHz),唤醒时间(UTC)<LF>

这一指令用于从客户端发布一个卫星跟踪任务。同时，这一协议还会用于从北斗控制单片机向树莓派传达这一任务。北斗单片机收到这一指令后会解析出这一任务的唤醒时间，在到达这一时间时通过GPIO唤醒树莓派。在收到树莓派的REP任务请求后将任务传达给树莓派。

报告内容：

兹证明平台于 2023-07-07 01:41:00 收到北斗卡号 15590504 发来的北斗短报文消息，消息为 汉字 编码，长度为 46 。
内容如下：

TSK,WAWAROUSat,FM,USB,114514,
2023-7-1_13:00:07

签发日期：2023年7月7日

主办单位：中国科学院空天信息创新研究院
中国光华科技基金会

技术支持单位：北京航天长城卫星导航科技有限公司

