

**国家重点研发计划“云计算和大数据”重点专项  
拟立项的2018年度项目公示清单**

| 序号 | 项目编号           | 项目名称                         | 项目牵头承担单位       | 项目负责人 | 中央财政经费（万元） | 项目实施周期（年） |
|----|----------------|------------------------------|----------------|-------|------------|-----------|
| 1  | 2018YFB1003200 | 数据科学的若干基础理论                  | 南京大学           | 尹一通   | 1292       | 3         |
| 2  | 2018YFB1003300 | TB 级持久性内存存储技术与系统             | 清华大学           | 舒继武   | 2715       | 3         |
| 3  | 2018YFB1003400 | 面向异构体系结构的高性能分布式数据处理技术与系统     | 华东师范大学         | 周傲英   | 2748       | 3         |
| 4  | 2018YFB1003500 | 面向图计算的通用计算机技术与系统             | 华中科技大学         | 廖小飞   | 4061       | 3         |
| 5  | 2018YFB1003600 | 面向国产处理器的虚拟化技术与系统             | 无锡江南计算技术研究所    | 朱建涛   | 2725       | 3         |
| 6  | 2018YFB1003700 | 数据驱动的云数据中心智能管理技术与平台（共性关键技术类） | 北京理工大学         | 夏元清   | 1721       | 3         |
| 7  | 2018YFB1003800 | 面向服务的群智化生态化软件开发方法与环境         | 东南大学           | 王红兵   | 1766       | 3         |
| 8  | 2018YFB1003900 | 基于编程现场大数据的软件智能开发方法和环境        | 北京百度网讯科技有限公司   | 王海峰   | 2604       | 3         |
| 9  | 2018YFB1004000 | 面向智能制造的供应链流程管控软件平台           | 北京航天智造科技发展有限公司 | 柴旭东   | 2452       | 3         |
| 10 | 2018YFB1004100 | 私有云环境下服务化智能办公系统平台            | 方正国际软件（北京）有限公司 | 高超霖   | 2318       | 3         |
| 11 | 2018YFB1004200 | 云计算和大数据开源社区生态系统              | 中国电子技术标准化研究院   | 林宁    | 4038       | 3         |
| 12 | 2018YFB1004300 | 大数据分析的基础理论和技术方法              | 南京大学           | 周志华   | 1830       | 3         |
| 13 | 2018YFB1004400 | 高时效、可扩展的大数据计算模型、优化技术与系统      | 中国人民大学         | 陈红    | 4371       | 3         |
| 14 | 2018YFB1004500 | 教育大数据分析挖掘技术及其智慧教育示范应用        | 西安交通大学         | 刘均    | 2039       | 3         |
| 15 | 2018YFB1004600 | 基于天空地一体化大数据的公共安全事件智能感知与理解    | 公安部第三研究所       | 樊邦奎   | 2309       | 3         |
| 16 | 2018YFB1004700 | 基于立体精准画像的学术分类与推荐系            | 上海交通大学         | 陈贵海   | 2373       | 3         |
| 17 | 2018YFB1004800 | 人机物融合的云计算架构与平台               | 北京大学           | 黄罡    | 2563       | 3         |
| 18 | 2018YFB1004900 | 多模态自然交互的虚实融合开放式实验教学环         | 杭州师范大学         | 潘志庚   | 1837       | 3         |
| 19 | 2018YFB1005000 | 基于云计算的移动办公智能交互技术与系统          | 中国科学院自动化研究所    | 陶建华   | 1779       | 3         |