

# 06 IoT(사물인터넷) 사물탐색기(Thing Finder) 기술

기술보유 기관	한국전자통신연구원	발명자	이병복, 표철식
기술 완성단계	시작품 단계	출원번호	10-2014-0009154 (한국) US14/604095 (미국)
응용분야	자동차 및 이륜차, 스마트팜, 건강 및 정보가전 도메인 제품 및 서비스앱		

## 기술 요약

기술 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>안드로이드 사용자 단말에 설치 및 실행되는 사물탐색기는 단말 내에 존재하는 사물(센서)처럼 주변 생활공간에 존재하는 외부 통신사물을 연결 및 제어할 수 있도록 가상화 및 개인화시켜 주는 소프트웨어 제품임</li> </ul>
기술 특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>“파일탐색기(File Finder)”는 검색텍스트, 파일 이름을 이용하여 파일을 검색 및 선택하고, 파일을 애플리케이션과 연결시켜주는 기술이라면,</li> <li>“사물탐색기(Thing Finder)”는 컴퓨터에 있는 파일처럼 생활주변에 있는 존재하는 통신사물을 다룰 수 있게 해주는 기술(사물 개인화 지원 기술: 사물검색 및 연결제어 그리고 사물데이터교환)             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ (통신사물 검색 및 연결제어) Bluetooth(Classic/BLE), USB, NFC 등 다양한 통신사물 검색 및 연결제어를 통한 통신사물 개인화 서비스 실현</li> <li>✓ (새로운 통신매체 확장성 지원) 통신매체별로 통신채널 관리자를 독립적으로 운용하는 구조로 설계함으로써 쉽게 새로운 통신매체를 수용할 수 있음</li> <li>✓ (쉬운 통신사물 제어앱 개발) 사물탐색기가 제공하는 14개의 Open APIs를 이용하여 짧은 시간 내에 쉽게 통신사물 제어 서비스앱을 개발할 수 있음</li> </ul> </li> </ul>

←파일검색      ←파일앱연결      ←파일내용편집      ←파일탐색기 실행 예

←사물검색      ←사물연결제어앱 등록      ←사물연결제어앱실행      ←사물탐색기 실행 예